



Canadian Meteorological
and Oceanographic
Society

La Société Canadienne
de Météorologie et
d'Océanographie

Annual Review 1985

Revue annuelle 1985

President's Report

Following the 1985 Congress the transition from the Ottawa- to the Halifax-based Executive has taken place smoothly, with the Executive Director in Ottawa handling relations with our Slater Street office.

Publications

A number of initiatives have been put in motion to increase the circulation and the financial viability of our popular science magazine *Chinook*. These include several bulk sales of theme issues for distribution to weather observers, news media and schools, and placement of advertising in other publications, the distribution of flyers, and engaging an organization to solicit advertising sales.

Regular publication of the *Newsletter* has been restored under the editorship of Fraser MacNeil. In addition to the customary announcements and reports of Society activities, the *Newsletter* will be printing items of professional interest such as reports on conferences, workshops, research projects and developments in operational meteorology and oceanography. The *Climatological Bulletin* will begin publishing three instead of two issues per year in 1986. *ATMOSPHERE-OCEAN* continues to maintain the standards of a first-class research journal.

Congresses and Meetings

In addition to a very well-attended Congress in Montréal, the Society has sponsored or co-sponsored a number of workshops and meetings to serve more specialized interests. The Seventh Conference on Numerical Weather Prediction and the Second International Conference on the Aviation Weather System were held in Montréal immediately after the Congress, co-sponsored with the American Meteorological Society. EXPO-CIMO-85, a commercial exhibition in association with the Ninth Session of the WMO Commission for Instruments and Methods of Observation and the Third Technical Conference on Instruments and Methods of Observation was very successfully organized by the Ottawa Centre in June, 1985. The Canadian East Coast Workshop on Sea Ice at the Bedford Institute of Oceanography in January, 1986 was attended by over 100 scientists, three times the number initially anticipated. The Winnipeg Centre and the Operational Meteorology Special Interest Group

CMOS Newsletter/Nouvelles SCMO
May/Mai 1986 Vol. 14 No. 2

ISSN 0827-0384

Inside this issue ...

- President's Report / 1
Corresponding Secretary's Report / 3
Twentieth Annual General Meeting Agenda / 4
Minutes of the Nineteenth Annual General
Meeting / 5
Treasurer's Report / 11
Auditors' Report / 12
Budget and Projected Budget / 15
Annual Reports from Committees, Editorial Boards,
Newsletter Editor, and Archivist / 16
Annual Reports from Local Centres and Chapters / 26
Annual Reports from Special Interest Groups / 33
Lists / 36
Report of the Executive Director / 38
Report of the Nominating Committee / 39

Table des matières

- Rapport du Président / 2
Rapport du Secrétaire-correspondant / 3
Vingtième Assemblée Générale Annuelle, Ordre du
jour / 4
Procès-Verbal de la Dix-Neuvième Assemblée Générale
Annuelle / 8
Rapport du Trésorier / 11
Rapport des Vérificateurs / 12
Budget et budget projeté / 15
Rapports annuels des comités, des conseils de rédaction,
du rédacteur du *Bulletin*, et de l'archiviste / 16
Rapports annuels des centres et des sections / 26
Rapports annuels des Groupes d'intérêts
spéciaux / 33
Listes / 36
Rapport du Directeur exécutif / 38
Rapport du Comité de mise en candidature / 39

have completed arrangements to hold an AES/CMOS Workshop on Operational Meteorology in February. In August we will co-sponsor the International Symposium on Natural and Man-Made Hazards in Rimouski with the Tsunami Society.

A further healthy sign is that we now have several centres prepared to host annual Congresses. Future locations include St John's in 1987, with proposals for Toronto in 1988 and Rimouski in 1989, while both Winnipeg and Vancouver Island have also indicated their interest.

Membership

Owing to the Society's many activities and in response to membership drives initiated through the Membership Committee, each Executive meeting has had a long list of new membership applications to approve. Total membership has risen to 1048 at the end of 1985, as compared to 909 a year earlier.

Financial Considerations

Although we entered the year with a deficit budget, we have achieved a modest surplus owing to increased membership, fiscal restraint, and especially the larger-than-anticipated profits returned by the Montréal Congress and the Ottawa EXPO-CIMO-85 and an increased subvention from AES. During 1986 we will rely on increased membership, increased membership dues, and sales campaigns for all of our publications to maintain our financial stability. Applications have been made to MOSST and NSERC for financial assistance with our publications.

Other Activities

A major development will be (subject to the will of the Annual General Meeting) the implementation of voluntary accreditation of meteorological and oceanographic consultants, which will establish that those accredited have met an established standard of education and experience. This will meet a need expressed by the consulting industry (particularly in bidding on foreign contracts), by industry clients, and by representatives of government.

The Constitution and By-Laws have been revised in line with the incorporation of the Society in 1985 and to reflect present practice, and are to be brought to the Annual General Meeting for approval.

The AES/OSS/CMOS annual lecture tour was carried out by two speakers from the private sector. Additional financial support from OSS permitted the inclusion of more centres and chapters than were previously visited.

Conclusion

I thank the many friends I have made during my term as president for their valued contributions. I wish the new President and Council the same good will and cooperation which I have received, and with this the Society will continue to flourish.

Stuart D. Smith
President

Rapport du Président

La transition du Bureau d'administration d'Ottawa à Halifax qui a eu lieu suite au Congrès de 1985, s'est effectuée sans accrocs. Le Directeur exécutif demeurant à Ottawa s'est occupé de nos relations avec le bureau de la rue Slater.

Publications

Diverses activités ont été entreprises afin d'augmenter le volume de la circulation et d'améliorer la position financière de notre publication scientifique populaire *Chinook*. Ces activités incluent plusieurs ventes en gros de numéros thématiques qui ont été distribués aux observateurs en météorologie, aux agences de presse et écoles; ces activités incluent aussi des annonces classées qui ont été placées dans d'autres publications, la distribution d'affiches, et l'embauche d'une organisation pour la promotion de la vente des annonces.

Grâce à Fraser MacNeil à titre de rédacteur, la publication régulière du *Bulletin de nouvelles* a été reprise. Outre des annonces et rapports conventionnels sur les activités de la Société, le *Bulletin de nouvelles* inclura des articles d'intérêt professionnel portant sur des conférences, des colloques, de projets de recherche et les développements en météorologie d'exploitation et océanographie. Le *Bulletin climatologique* commencera en 1986 à publier trois numéros au lieu de deux. *ATMOSPHERE-OCEAN*, continue à maintenir le statut d'excellence d'une publication de recherche.

Congrès et Assemblées

En plus du Congrès bien réussi de Montréal, la Société a donné sous sa tutelle ou avec la tutelle d'un autre organisme, plusieurs colloques et réunions, en réponse à un besoin spécifique. La septième conférence sur la prévision numérique du temps et la deuxième conférence internationale sur le service météorologique à l'aviation ont été tenus à Montréal, sous la tutelle de la SCMO et l'American Meteorological Society, et ont suivi immédiatement le Congrès. EXPO-CIMO-85, une exposition commerciale associée à la neuvième session de la Commission des instruments et des méthodes d'observation de l'OMM et à la troisième Conférence technique des instruments et des méthodes d'observation a connu un grand succès grâce au Centre d'Ottawa qui a assuré son organisation en juin de 1985. Le colloque de la côte est du Canada sur les glaces de mer qui a été tenu à l'Institut océanographique de Bedford en janvier de 1986 avait plus de 100 scientifiques présents, le triple de ce que l'on anticipait. Le Centre de Winnipeg et le Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie d'exploitation, ont terminé les préparatifs relatifs à l'atelier de travail du SEA et de la SCMO sur la météorologie opérationnelle qui aura lieu en février. En août, le symposium international « Périls et catastrophes », qui aura lieu à Rimouski, sera donné sous notre tutelle et celle de la société Tsunami.

Le nombre de Centres qui s'offrent comme hôte au Congrès annuel est un autre bon présage. St John's sera le siège du Congrès de 1987; on a reçu des propositions de

Toronto et Rimouski pour 1988 et 1989, respectivement, et Winnipeg et Vancouver Island ont montré leur intérêt.

Adhésion des membres

Grâce aux maintes activités de la Société et en conséquence aux campagnes de recrutement lancées par le Comité d'éligibilité des membres, une longue liste de nouvelles demandes d'adhésion attendait le Bureau d'administration à chacune de ses réunions. Le nombre de membres a atteint 1048 à la fin de 1985, tandis que celui de l'année passée n'était que de 909.

Aspects financiers

Quoique nous ayons débuté l'année avec un budget déficitaire, nous sommes parvenus à réaliser un modeste surplus grâce au nombre accru des membres, aux restrictions budgétaires, et particulièrement aux profits plus élevés qu'anticipés générés par le Congrès de Montréal, EXPO-CIMO-85 d'Ottawa, et à une plus grande subvention du SEA. Un accroissement dans le nombre des membres, une cotisation plus élevée et les campagnes de ventes pour chacune de nos publications assureront le maintien de notre équilibre financier en 1986.

Autres activités

Un important développement (sujet bien entendu à l'approbation de l'Assemblée générale annuelle) sera l'implantation d'un processus d'accréditation volontaire à l'intention des experts-conseils en météorologie et océanographie; un tel processus impliquera que les individus attitrés auront atteint un certain niveau d'éducation et d'expérience. Ce processus est en réponse à un besoin exprimé par les experts-conseils en industrie (particulièrement dans le cas des soumissions pour contrats étrangers), par les clients de l'industrie, et par les représentants gouvernementaux.

La Constitution ainsi que les règlements, qui ont été modifiés pour refléter l'incorporation de la Société en 1985 et les pratiques actuelles, seront soumis à l'Assemblée générale annuelle pour être approuvés.

La tournée des conférenciers du SEA/SLO/SCMO comprenait deux conférenciers appartenant au secteur privé. Le soutien financier supplémentaire du SLO a permis l'inclusion de Centres et Sections qui n'avaient pas été visités auparavant.

Conclusion

Je remercie les nombreux amis que j'ai fait et qui m'ont apporté leur soutien au cours de l'exercice de mes fonctions de Président. Je souhaite que le nouveau Président jouira de la bonne volonté et de la collaboration auxquelles j'ai été habituées, car c'est ainsi que la Société continuera à s'épanouir.

Stuart D. Smith
Président

Corresponding Secretary's Report

The regular activities of the Corresponding Secretary included communication with the Centres and Chapters, liaison with the Local Arrangements and Scientific Program Committees for upcoming Annual Congresses, maintenance of the list of officers, and liaison with the Executive Director and Membership Committee Chairman regarding membership matters. In addition, since the move of the Executive to Halifax in June, a working correspondence file has been maintained for the Executive's use in Halifax (the permanent files are maintained in Ottawa by the Executive Director). Other matters that received considerable attention during the year were the revision of the Constitution and By-Laws, the organization of the AES/OSS/CMOS Lecture Tour, and the co-ordination of *Chinook* promotion through the Centres and Chapters.

John W. Loder
Corresponding Secretary

Rapport du Secrétaire-correspondant

Les activités routinières du Secrétaire-correspondant ont inclus le contact avec les centres et sections, l'établissement du rapport entre le comité des arrangements locaux et celui du programme scientifique pour les préparatifs du prochain Congrès annuel, le maintien d'une liste des membres du Bureau, et l'établissement du rapport entre le Directeur exécutif et le président du Comité d'éligibilité des membres sur les affaires se rapportant à l'éligibilité des membres. D'autre part, depuis le déménagement en juin du Bureau à Halifax, un dossier de travail a été créé et maintenu à Halifax même à l'intention des membres du Bureau (les dossiers permanents sont maintenus à Ottawa par le Directeur exécutif). Les autres activités pour lequel un temps considérable a été consacré, étaient la révision de la Constitution et ses règlements, l'organisation de la tournée des conférenciers du SEA/SLO/SCMO, et la coordination de la promotion de *Chinook* entreprise par les centres et sections.

John W. Loder
Secrétaire-correspondant

Twentieth Annual General Meeting

Canadian Meteorological and Oceanographic Society

University of Regina, ADHUM Boardroom
7:30 p.m., 4 June 1986

Agenda

- 1 Adoption of the Agenda
- 2 Minutes of the Nineteenth Annual General Meeting, 12 June 1985
- 3 Annual Reports from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Vice-President's Report
 - e) Corresponding Secretary's Report
- 4 Annual Reports from Committees, Editorial Boards, *Newsletter* Editor and Archivist
 - a) Scientific Committee
 - b) Education Committee for Meteorology
 - c) Membership Committee
 - d) Prizes and Awards Committee
 - e) Committee on Professionalism
 - f) Committee on Centres and Chapters
 - g) Publications Management Committee
 - h) ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board
 - i) *Chinook* Editorial Board
 - j) *Climatological Bulletin* Editorial Board
 - k) *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) Constitution and By-Laws
 - b) Accreditation of Consultants
 - c) Education Committee for Oceanography
 - d) Life Memberships
 - e) Other
- 8 Budgets and Fees
 - a) Budget for 1986
 - b) Membership and Subscription Fees for 1987
 - c) Projected Budget for 1987
- 9 Locations of Future Congresses
- 10 Other Business
- 11 Report of the Nominating Committee
- 12 Installation of Officers for 1986-87
- 13 Adjournment

Vingtième Assemblée Générale Annuelle

de la Société Canadienne de Météorologie et d'Océanographie

Université de Regina, Salle du Conseil ADHUM
19 h 30, le 4 juin 1986

Ordre du jour

- 1 Présentation de l'ordre du jour
- 2 Procès-verbal de la dix-neuvième assemblée générale annuelle, le 12 juin 1985
- 3 Rapports annuels du Bureau d'administration
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du vice-président
 - e) Rapport du secrétaire-correspondant
- 4 Rapports annuels des comités, des conseils de rédaction, du rédacteur du *Bulletin*, et de l'archiviste
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation en météorologie
 - c) Comité d'éligibilité des membres
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité sur le professionnalisme
 - f) Comité sur les centres locaux et les sections
 - g) Comité de gestion des publications
 - h) Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN
 - i) Conseil de rédaction du *Chinook*
 - j) Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*
 - k) Rédacteur du *Bulletin de nouvelles*
 - l) Archiviste de la Société
- 5 Rapports annuels des centres locaux et des sections
- 6 Rapports annuels des Groupes d'intérêts spéciaux
- 7 Propositions du Conseil d'administration
 - a) Constitution et règlements
 - b) Accréditation des experts-conseils
 - c) Comité d'éducation en océanographie
 - d) Membres à vie
 - e) Autre
- 8 Budgets et cotisations
 - a) Budget pour 1986
 - b) Frais d'adhésion et d'abonnement pour 1987
 - c) Budget projeté pour 1987
- 9 Lieux où se tiendront les congrès à venir
- 10 Divers
- 11 Rapport du Comité de mise en candidature
- 12 Investiture des membres du Bureau d'administration pour 1986-87
- 13 Ajournement

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

Held on 12 June 1985, in Studio Alfred-Laliberté at the
Université du Québec à Montréal

N. Campbell, the Society's President, called the meeting to order at 1940 with 28 members present. (The number of members in attendance reached a maximum of 43.) The President welcomed members to the meeting and introduced the Executive.

1 Adoption of the Agenda

It was moved by P. LeBlond and seconded by S. Cohen that the agenda printed on page 5 of the *Annual Review 1984* be adopted. MOTION CARRIED.

2 Minutes of the Eighteenth Annual General Meeting, 29 May 1984

It was moved by G. Boer and seconded by P. LeBlond "that the minutes as published on pages 6–11 of the *Annual Review 1984* (with the date amended to 29 May 1984) be accepted." MOTION CARRIED.

3 Annual Reports from the Executive

a) President's Report: N. Campbell

N. Campbell submitted the President's Report as printed on pages 1–4 of the *Annual Review 1984*. He noted that the growing workload in managing the Society would likely lead to a requirement for more paid professional support in the future.

b) Treasurer's Report: K. Yuen

K. Yuen submitted his report as printed on page 12 of the *Annual Review 1984*. He noted that the Society's balance at the end of 1984 was healthier than originally forecast owing to higher revenues than expected from the Halifax Congress, several other revenue-generating Society initiatives and an effective financial constraint program. Several members asked for clarification about revenues from *ATMOSPHERE-OCEAN* and commented on the effects of separating subscription fees and membership fees.

c) Auditors' Report: K. Yuen

K. Yuen tabled the Auditors' report as printed on pages 13–15 of the *Annual Review 1984*. The spelling of Tully was amended on page 14.

d) Corresponding Secretary: R. Jones

R. Jones tabled his report as printed on page 4 of the *Annual Review 1984*. He noted that the next Executive would be located in Halifax although the CMOS mailing address would remain as before (i.e. Ottawa).

4 Annual Reports from Committees, Editors and the Society's Archivist

Reports from the following, published in the *Annual Review 1984* on pages 18–24, were received as printed:

Scientific Committee
Education Committee for Meteorology
Membership Committee
Awards Committee
Committee on Professionalism
Publications Management Committee
Editorial Board of *ATMOSPHERE-OCEAN*
Editorial Board of the *Climatological Bulletin*
Editorial Board of *Chinook*
Archivist

In addition to the information contained in these reports, the following verbal reports were presented:

R. Jones, reported on behalf of W. Richards, chairman of the Membership Committee, that the membership campaign had been initiated and that Centres would soon be receiving recruiting kits to assist them in finding new members. In the ensuing discussion, it was noted that the Rimouski Centre had a very high recruitment rate during the past year. It was also noted that the number of Corporate Memberships had increased because some subscribers to subscription agencies were applying for Corporate Membership. P. LeBlond congratulated the Membership Secretary for his efforts and success.

It was reported that the Professionalism Committee was in the process of finalizing accreditation procedures. A number of questions were raised about the approval process and the accreditation procedures themselves. It was agreed that members would have access to a draft version of the accreditation procedures and that a decision regarding the approval of these procedures would only be taken at an Annual General Meeting.

S. Smith reported that the Committee of Centre Chairmen had held a successful meeting on 11 June 1985 with representatives from most Centres in attendance. He noted that Dr Godson's tour had been well received, and that in 1985–86 two individuals from the private sector would be serving as Tour Speakers.

E. Truhlar reported on behalf of the Publications Management Committee that efforts were being made to increase the amount of advertising in *Chinook* as well as initiatives to promote its sales. A test promotional campaign aimed at school boards, schools and libraries is being launched as a first step to increasing subscriptions.

H. VanLeeuwen, Editor of *Chinook*, reported on progress in developing the magazine. He noted that there seemed to be a good supply of articles for future editions. H. VanLeeuwen gave special thanks to members of the Editorial Board for their contributions and to E. Truhlar who has carried the bulk of the editorial work.

S. Cohen reported that he hopes to increase the number of issues for the *Climatological Bulletin* from two to three during 1986. He also reported that he plans to add two more people to the Editorial Board to increase representation from oceanographers and that efforts are being made to move towards a bilingual format for the journal. In response to a question, Dr Cohen reviewed the refereeing process for articles submitted to the *Climatological Bulletin*.

It was noted that Mr Morley Thomas, the Society's Archivist, had been awarded the Massey medal by the Royal Canadian Geographical Society.

5 Reports from Centres and Chapters

G. McBean noted that P. Greisman is now the Chairman of the Vancouver Island Centre.

G. Machnee reported that the Winnipeg Centre was planning to host a Workshop on Operational Meteorology on 4-6 February 1986.

R. Jones reported on behalf of the Ottawa Centre that there are a large number of exhibition booths rented for the TECIMO conference being held in Ottawa in July, and, as a result, the Society would likely realize a profit from this activity.

6 Report from Special Interest Groups

L. Legal, Chairman of the Operational Meteorology Special Interest Group, reported on recent progress relative to several items contained in his report on pages 34-35 of the *Annual Review 1984*.

It was moved by P. LeBlond and seconded by H. VanLeeuwen that "the reports from Officers, Committees, Centres and SIGs be accepted". MOTION CARRIED.

7 Motions from Council

a) Constitution and By-Laws

R. Jones tabled a revised version of the draft Constitution and By-Laws and reviewed the steps that had been taken in order to develop them. N. Campbell made special note of the efforts of E. Lozowski in putting together the first draft of the by-Law revisions. It was then moved by R. Jones and seconded by W. Appleby "that the following approval procedure be adopted

- a) Print the proposed Constitution and By-laws in the first *Newsletter* after the Montréal Annual General Meeting.
- b) Print them in French in the second *Newsletter*.
- c) Request comments within 2 months after publication of these *Newsletters*.

- d) Review the drafts in the light of the comments received at the following Council meeting.
- e) Print the amended versions in a *Newsletter* at least six weeks prior to the 1986 AGM.
- f) Table the amended versions at the 1986 Annual General Meeting in Regina for approval by the membership." MOTION CARRIED.

b) Status of Special Interest Groups

It was moved by R. Jones and seconded by L. Legal, "that the activities of all Special Interest Groups continue until the 20th Annual General Meeting under their present guidelines and terms of reference, with a view to embodying the necessary provisions for the permanent status of these groups in the amended Society By-Laws to be considered by that Annual General Meeting." MOTION CARRIED.

c) Membership and Subscription Fee Increases

K. Yuen introduced the proposed fee increases. He reviewed the budget and the longer term requirements for more revenue. He noted that one journal had been a profit-maker in recent years while a second one had not. After some discussion it was moved by K. Yuen and seconded by W. Appleby "that:

The fees for Society memberships be amended effective 1986, as follows:

Membership Fees	1985	1986
Regular	\$20	\$ 25
Student	\$12	\$ 20
Corporate and Sustaining	\$75	\$125

After some discussion, it was moved by J. Walmsley and seconded by P. LeBlond "that the fee for Student Members be increased to only \$15."

AMENDMENT MOTION DEFEATED (11 in favour: 12 against).

Concerns were raised that the increase for Sustaining Members was too large. It was moved by B. Boville and seconded by P. LeBlond "that the membership fee for Sustaining Members be increased from \$75 to \$95 in lieu of the \$125 proposed in the original motion." AMENDMENT MOTION DEFEATED (15 in favour: 16 against). MOTION CARRIED (20 in favour: 9 against).

d) Subscription Fees for ATMOSPHERE-OCEAN

It was moved by K. Yuen and seconded by W. Appleby "that the subscription fees for ATMOSPHERE-OCEAN be amended effective 1986, as follows:

Subscription Fees	1985	1986
Members	\$20	\$25
Non-Members	\$20	\$30
Institutions	\$50	\$55

During the ensuing discussion, it was moved by G. Boer and seconded by P. LeBlond "that the motion be amended to leave the 1986 subscription fees for Members at \$20." AMENDED MOTION CARRIED (17 in favour: 12 opposed).

It was agreed the ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board should be asked to investigate the subscription fees for institutional subscribers with a view to recommending an appropriate fee for future years.

e) *Subscription Fees for Climatological Bulletin*
It was moved by K. Yuen and seconded by S. Lally "that the subscription fees for the *Climatological Bulletin* be amended, effective 1986, as follows:

Subscription Fees	1985	1986
Members	\$10	\$12
Non-Members	\$10	\$15
Institutions	\$10	\$15

MOTION CARRIED

f) *Subscription Fees for Chinook*

It was moved by K. Yuen and seconded by H. Van-Leeuwen "that the subscription fees for *Chinook* be amended effective 1986, as follows:

Subscription Fees	1985	1986
Members	\$7.50	\$10
Non-Members	\$7.50	\$12
Institutions	\$7.50	\$15

MOTION CARRIED

g) *Other Motions*

There were no other motions to be considered.

8 Budget for 1985

It was moved by K. Yuen and seconded by P. LeBlond "that the budget as printed on pages 16-17 of the *Annual Review 1984* be approved." MOTION CARRIED.

9 Locations of Future Congresses

- It was moved by R. Jones and seconded by I. Webster "that the 1987 Congress be held in St John's, Newfoundland." MOTION CARRIED.
- R. Jones gave a status report on the location of Congresses for future years, noting that Regina was the site for the 1986 Congress, Rimouski was the likely site for the 1989 Congress, and that several bids had been received from Centres wishing to host the 1988 Congress.

10 Other Business

It was moved by J. Lazier and seconded by P. LeBlond "that the meeting not consider any new business." MOTION CARRIED.

11 Report of the Nominating Committee

W. Appleby tabled the report of the Nominating Committee as printed on page 37 of the *Annual Review 1984*. He reported that the following change had been made to the report.

Recording Secretary: Jean Thiébaux
Newsletter Editor: Fraser MacNeil

It was moved by W. Appleby and seconded by K. Yuen that the report of the Nominating Committee be accepted. MOTION CARRIED.

N. Campbell thanked the members of the outgoing Executive for their support during the past year.

P. LeBlond moved a vote of thanks to the outgoing Executive and made special note of their success at keeping the Society "in the black" and adding an element of professionalism to the Society. MOTION CARRIED.

12 Installation of Officers for 1985-86

S. Smith, the Society's new President took the chair and introduced the members of the new Executive.

13 Adjournment of the Meeting

It was moved by W. Appleby and seconded by H. Van-Leeuwen that the Annual General Meeting be adjourned. MOTION CARRIED.

R.G. Lawford
Recording Secretary

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

Tenue le 12 juin 1985 au Studio Alfred-Laliberté de l'Université du Québec à Montréal

N. Campbell, Président de la Société, ouvre la réunion à 19 h 40. Le nombre de membres présents était de 28. (Ce nombre augmente pour atteindre un maximum de 43.) Le président a souhaité la bienvenue aux membres et a présenté le Bureau d'administration.

1 Adoption de l'ordre du jour

Il est proposé par P. LeBlond, appuyé par S. Cohen, que l'ordre du jour qui figure à la page 5 de la *Revue annuelle 1984* soit adopté. MOTION ADOPTÉE.

2 Procès-verbal de la dix-neuvième Assemblée générale annuelle tenue le 29 mai 1984

Il est proposé par G. Boer, appuyé par P. LeBlond, que soit adopté sans modification le procès-verbal qui figure aux pages 6 à 11 de la *Revue annuelle 1984* (avec la date changée à 29 mai 1984). MOTION ADOPTÉE.

3 Rapports annuels du Bureau d'administration

a) *Rapport du président* : N. Campbell

N. Campbell présente le rapport du président qui figure aux pages 1 à 4 de la *Revue annuelle 1984*. Il note que le volume croissant des fonctions relatives à la gestion de la Société mènera sans doute dans l'avenir vers un besoin d'un plus grand soutien professionnel rémunéré.

b) *Rapport du trésorier* : K. Yuen

Le trésorier présente son rapport qui figure à la page 12 de la *Revue annuelle 1984*. Le trésorier a fait remarquer que le solde à la fin de 1984 était plus favorable que prévu grâce aux revenus plus grands qu'anticipés du Congrès d'Halifax, et aussi grâce à plusieurs autres activités lucratives entreprises par la Société, et à un programme efficace de restrictions budgétaires. Plusieurs des membres demandent des clarifications sur les revenus d'ATMOSPHERE-OCEAN et expriment leur opinion sur l'effet de la séparation des frais de cotisation et frais d'abonnement.

c) *Rapport des vérificateurs* : K. Yuen

K. Yuen présente le rapport des vérificateurs qui figure aux pages 13 à 15 de la *Revue annuelle 1984*. L'appellation de Tully à la page 14 a été corrigée.

d) *Rapport du Secrétaire-correspondant* : R. Jones
R. Jones présente son rapport qui figure à la page 4 de la *Revue annuelle 1984*. Il fait remarquer que le prochain Bureau d'administration se situera à Halifax, l'adresse postale de la SCMO demeure cependant la même (Ottawa).

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

Dépôt est fait des rapports figurant aux pages 18 à 24 de la *Revue annuelle 1984* qu'ont préparés les comités et individus suivants :

Comité scientifique

Comité d'éducation en météorologie

Comité d'éligibilité des membres

Comité des récompenses

Comité sur le professionnalisme

Comité de gestion des publications

Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN

Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*

Conseil de rédaction du *Chinook*

L'archiviste

En plus des rapports écrits, les rapports verbaux suivants sont faits :

R. Jones annonce, au nom de W. Richards, Président du Comité d'éligibilité des membres, que la campagne de recrutement est déjà lancée et que les Centres recevront un ensemble qui facilitera le recrutement de nouveaux membres. Au cours de la discussion qui a fait suite, on note que le Centre de Rimouski avait au cours de l'année passée, le taux de recrutement le plus élevé. On note aussi que le nombre de membres corporatifs a augmenté grâce aux membres d'agences d'abonnement qui faisaient des demandes d'adhésion pour appartenir à la Société comme membres corporatifs. P. LeBlond félicite le secrétaire du Comité d'éligibilité des membres de son effort et son succès.

On signale que le Comité sur le professionnalisme est en voie de compléter les procédures d'accréditation. Un bon nombre de questions est posé au sujet de l'acceptation et des procédures mêmes relatives à l'accréditation. Il a été convenu que les membres devraient recevoir une ébauche des procédures d'accréditation et que la décision portant sur l'acceptation de ces procédures sera prise à l'Assemblée générale annuelle.

S. Smith souligne que le Comité des présidents des centres est parvenu à tenir une réunion le 11 juin 1985 en présence de la majorité des représentants des Centres. Il note que la tournée du M. W. Godson est un succès, et que la tournée de 1985-86, aura pour conférenciers, deux individus appartenant au secteur privé.

E. Truhlar, au nom du Comité de gestion des publications, note que l'on s'efforce d'augmenter le nombre des annonces publicitaires dans *Chinook* ainsi que la promotion de sa vente. Une campagne de promotion expérimentale, visant les conseils scolaires, les écoles et bibliothèques, a été déclenchée dans le but d'augmenter le nombre d'abonnements.

H. VanLeeuwen, rédacteur de *Chinook*, décrit le succès obtenu dans le développement de la publication. Il note qu'il existe, de toute apparence, une bonne source d'articles pour les numéros futurs. H. VanLeeuwen a remercié chaleureusement les membres du conseil de rédaction pour leur effort et aussi E. Truhlar qui a porté le fardeau de la majorité des fonctions se rapportant à la rédaction.

S. Cohen a annoncé qu'il espère faire passer en 1986 le nombre de numéros du *Bulletin climatologique* de deux à trois. Il souligne aussi qu'il a l'intention d'ajouter deux membres au conseil de rédaction pour mieux représenter les océanographes, et que l'on s'efforce à réaliser un format bilingue de la publication. M. Cohen a, en réponse à une question posée, décrit le processus d'arbitrage des articles soumis au *Bulletin climatologique*.

On annonce que la médaille Massey de la Royal Canadian Geographical Society a été décernée à Morley Thomas, l'archiviste de la Société.

5 Rapports des Centres et Sections

G. McBean note que P. Greisman est actuellement le président du Centre de l'île de Vancouver.

G. Machnee annonce que le Centre de Winnipeg sera l'hôte d'un atelier de travail sur la météorologie opérationnelle qui sera tenue du 4 au 6 février 1986.

R. Jones annonce, au nom du Centre d'Ottawa, que la Société réalisera en toute probabilité un profit grâce à la multitude des kiosques d'affichage qui ont été loués au cours de la conférence de TECIMO qui a été tenue à Ottawa en juillet.

6 Rapport des Groupes d'intérêts spéciaux

L. Legal, président du Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie d'exploitation, fait état du progrès réalisé dans le domaine de plusieurs des activités décrites dans son rapport figurant aux pages 34 et 35 de la *Revue annuelle 1984*.

Il est proposé par P. LeBlond, appuyé par H. VanLeeuwen, que tous les rapports des membres du Bureau d'administration, des comités, centres et groupes d'intérêts spéciaux soient acceptés. MOTION ADOPTÉE.

7 Propositions du Conseil d'administration

a) Constitution et règlements

R. Jones dépose une révision de l'ébauche de la Constitution et des règlements et décrit les étapes entreprises dans leur élaboration. N. Campbell souligne le zèle de E. Lozowski dans la préparation de la première ébauche des révisions des règlements.

Il est proposé par R. Jones, appuyé par W. Appleby, que les étapes suivantes soient adoptées :

- a) Publier la Constitution et les règlements dans le premier *Bulletin de nouvelles* qui suivra l'Assemblée générale annuelle de Montréal.
- b) Publier la version française au *Bulletin de nouvelles* suivant.
- c) Inviter les membres à faire leurs commentaires qui devront parvenir deux mois au plus tard après l'apparition des *Bulletins de nouvelles*.
- d) Réécrire les ébauches en fonction des commentaires qui seront faits à la réunion du Conseil qui suivra.
- e) Publier les versions modifiées dans un *Bulletin de nouvelles* apparaissant six semaines au moins avant la tenue de l'AGA de 1986.
- f) Déposer à l'intention des membres et pour leur approbation les versions modifiées à l'Assemblée générale annuelle de 1986. MOTION ADOPTÉE.

b) Statut des Groupes d'intérêts spéciaux

Il est proposé par R. Jones, appuyé par L. Legal, que tous les groupes d'intérêts spéciaux poursuivent leurs activités jusqu'à la tenue de la vingtième Assemblée générale annuelle tel que dicté par les lignes directrices actuelles et par leur mandat, et ce, jusqu'à ce que des stipulations adéquates, leur conférant un statut permanent, soient incorporées aux révisions des règlements de la Société, qui seront étudiées à l'Assemblée générale annuelle. MOTION ADOPTÉE.

c) Augmentation des frais de cotisation et d'abonnement

K. Yuen introduit l'augmentation proposée des frais de cotisations. Il présente le budget et souligne le besoin d'un plus grand revenu à l'avenir. Il souligne qu'une des publications au cours des dernières années avait réalisé un profit tandis qu'une autre ne l'avait pas. Après discussion, il est proposé par K. Yuen, appuyé par W. Appleby que :

Les frais de cotisations soient modifiés à partir de 1986 comme suit :

Frais de cotisation	1985	1986
Membre régulier	20 \$	25 \$
Étudiant	12 \$	20 \$
Membre corporatif et de soutien	75 \$	125 \$

Après discussion, il est proposé par J. Walmsley, appuyé par P. LeBlond, que les frais de cotisation d'étudiant soient de 15 \$ en 1986. MOTION DE MODIFICATION REJETÉE (11 en faveur, 12 contre).

Plusieurs expriment leur inquiétude au sujet de la grandeur de l'augmentation de la cotisation des membres de soutien. Il est proposé par B. Boville, appuyé par P. LeBlond, que la cotisation des membres de soutien change de 75 \$ à 95 \$ au lieu des 125 \$ proposés dans la motion initiale. MOTION DE MODIFICATION REJETÉE (15 en faveur, 16 contre). MOTION ADOPTÉE (20 en faveur, 9 contre).

d) Frais d'abonnement à ATMOSPHERE-OCEAN

Il est proposé par K. Yuen, appuyé par W. Appleby, que les frais d'abonnement en 1986 à ATMOSPHERE-OCEAN soient modifiés comme suit :

Frais d'abonnement	1985	1986
Membre	20 \$	25 \$
Non-membre	20 \$	30 \$
Institution	50 \$	55 \$

Au cours de la discussion qui a suivi, il est *proposé* par G. Boer, *appuyé* par P. LeBlond, que la motion soit modifiée pour que les frais de cotisation des membres pour 1986 demeurent les mêmes, soit 20 \$. MOTION DE MODIFICATION ADOPTÉE (17 en faveur, 12 contre).

Il a été convenu que le conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN devrait être confié la tâche d'étudier les frais d'abonnements des institutions et d'en recommander un montant adéquat pour les années à venir.

e) *Frais d'abonnement au Bulletin climatologique*
Il est *proposé* par K. Yuen, *appuyé* par S. Lally, que les frais d'abonnements en 1986 au *Bulletin climatologique* soient modifiés comme suit :

Frais d'abonnement	1985	1986
Membre	10 \$	12 \$
Non-membre	10 \$	15 \$
Institution	10 \$	15 \$

MOTION ADOPTÉE.

f) *Frais d'abonnement à Chinook*

Il est *proposé* par K. Yuen, *appuyé* par H. Van Leeuwen, que les frais d'abonnements en 1986 à *Chinook* soient modifiés comme suit :

Frais d'abonnement	1985	1986
Membre	7.50 \$	10 \$
Non-membre	7.50 \$	12 \$
Institution	7.50 \$	15 \$

MOTION ADOPTÉE.

g) *Autres propositions*

Il n'y a pas eu d'autres propositions à considérer.

8 Budget de 1985

Il est *proposé* par K. Yuen, *appuyé* par P. LeBlond, que le budget apparaissant aux pages 16 et 17 de la *Revue annuelle 1984* soit adopté. MOTION ADOPTÉE.

9 Lieux des prochains Congrès

- a) Il est *proposé* par R. Jones, *appuyé* par I. Webster, que le Congrès de 1987 soit tenu à St John's, Terre-Neuve. MOTION ADOPTÉE.
- b) R. Jones donne un rapport sur les lieux possibles pour les Congrès à venir, notant que le Congrès de 1986 aura lieu à Régina, que Rimouski sera le site probable du Congrès de 1989, et que plusieurs Centres ont offert de servir comme hôte au Congrès de 1988.

11 Rapport du Comité de mise en candidature

W. Appleby dépose le rapport du Comité de mise en candidature qui figure à la page 37 de la *Revue annuelle 1984*. Il note que les changements suivants ont été faits dans le rapport :

Secrétaire d'assemblée : Jean Thiébaux

Rédacteur du *Bulletin de nouvelles* : Fraser MacNeil

Il est *proposé* par W. Appleby, *appuyé* par K. Yuen, que le rapport du Comité de mise en candidature soit accepté. MOTION ADOPTÉE.

N. Campbell remercie les membres sortant du Bureau d'administration pour leur soutien au cours de l'année passée.

P. LeBlond *proposé* que l'on remercie le Bureau d'administration sortant et met en évidence sa compétence d'avoir retenu la Société « dans le noir » et de lui avoir apporté un élément de professionnalisme. MOTION ADOPTÉE.

12 Investiture des membres du Bureau de 1985-86

S. Smith, le nouveau Président de la Société, préside l'Assemblée et présente les nouveaux membres du Bureau.

13 Ajournement de l'Assemblée

Il est *proposé* par W. Appleby, *appuyé* par H. Van Leeuwen, que la séance de l'Assemblée générale annuelle soit levée. MOTION ADOPTÉE.

R.G. Lawford

Secrétaire d'assemblée

10 Autres questions

Il est *proposé* par J. Lazier, *appuyé* par P. LeBlond, que l'Assemblée ne considère pas de nouvelles questions. MOTION ADOPTÉE.

Treasurer's Report

The year 1985 saw the combination of several factors that resulted in the Society coming back from a budgeted deficit of nearly \$10,000 to achieve a surplus of over \$9,000. One important factor was the continuation of the restraint policy established by the previous Executive; this produced a reduction of nearly \$9,000 in the expenditures budgeted for the Society's operations. A large profit from the Montréal congress as well as a significant profit realized through the efforts of the Ottawa Centre were the other major factors.

Each of the Society's publications produced a loss in 1985. After allowing for the fact that ATMOSPHERE-OCEAN fell one issue behind schedule and that *Chinook* remained one issue behind by year-end, the final results were that *Chinook* showed a loss of a little over \$15,000 while ATMOSPHERE-OCEAN ended the year with a loss of just under \$3,000. The *Climatological Bulletin* lost slightly over \$5,000.

The budget for 1986 shows a surplus for ATMOSPHERE-OCEAN and for the *Climatological Bulletin*; it should be pointed out that these surpluses depend, especially in the case of C.B., upon our being successful with our applications for grants from NSERC. *Chinook* is expected to produce another heavy loss in 1986; however, with new promotional efforts and the continued zeal of the *Chinook* Editorial Board, we should see a significant decrease in this loss in 1987.

My main concern for the coming year is our ability to keep a tight control over the ongoing operating costs of the Society. The recent emphasis on restraint by the federal government will make it that much harder for the Executive, committee members, and the numerous other volunteers to keep down the costs of achieving our objectives. While we were very successful in minimizing operating costs in 1985, I expect that 1986 will leave us little room to achieve similar results. In any case, our budgets for 1986 and 1987 show a Society healthy enough to continue subsidizing our publications, and funds will be available for continued Centre and SIG activities.

R. St Pierre
Treasurer

Rapport du Trésorier

Plusieurs facteurs ont contribué durant 1985 pour permettre à la SCMO de changer une perte prévue de près de 10 000 \$ en un gain de plus de 9 000 \$. La continuation de la politique de restriction mise en place par le Bureau d'administration précédent a permis de réaliser des économies de près de 9 000 \$. Un profit résultant du congrès de Montréal ainsi qu'un surplus important réalisé par le Centre d'Ottawa furent d'autres facteurs positifs.

Chacune des publications de la SCMO a produite une perte en 1985. *Chinook* a perdu un peu plus de 15 000 \$ et ATMOSPHERE-OCEAN près de 3 000 \$; ceci après avoir pris considération qu'un numéro d'ATMOSPHERE-OCEAN et un numéro de *Chinook* ont été reporté à 1986. Le *Bulletin climatologique* a perdu un peu plus de 5 000 \$.

Le budget pour 1986 prévoit un surplus pour ATMOSPHERE-OCEAN et pour le *Bulletin climatologique*; il est important de noter que ces surplus ne seront réalisés qu'avec le soutien du CRSNG et ceci est particulièrement vrai dans le cas du *Bulletin climatologique*. *Chinook* va demeurer un fardeau en 1986 mais, avec le zèle continu du conseil de rédaction, on s'attend à un allégement de ce fardeau en 1987.

Ce qui me préoccupe pour 1986 est l'effet de la politique de restriction du gouvernement fédéral sur la SCMO. Les restrictions budgétaires imposées récemment par le gouvernement fédéral, rendra la tâche plus difficile encore, aux membres du Bureau et des comités, et beaucoup d'autres volontaires, de réduire les coûts des objectifs que nous sommes donnés. On est parvenu à minimiser nos coûts en 1985, j'espère que 1986 nous permettra d'en faire autant. Les budgets pour 1986 et 1987 démontrent que la situation financière de la Société est assez bonne pour soutenir nos publications; aussi, des fonds seront disponibles aux Centres et Groupes d'intérêts spéciaux pour entreprendre leurs diverses activités.

R. St Pierre
Trésorier

Auditors' Report / Rapport des Vérificateurs

AUDITORS' REPORT

RAPPORT DES VÉRIFICATEURS

To the Members of
Canadian Meteorological and Oceanographic Society:

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

We have examined the balance sheet of the Canadian Meteorological and Oceanographic Society as at December 31, 1985 and the statements of revenue and expenses, society operations, revenue and expenses, Atmosphere - Ocean and surplus for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Society as at December 31, 1985 and the results of its operations for the year then ended in accordance with the financial policies described in Note 1 to the financial statements.

Nous avons vérifié le bilan de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie au 31 décembre 1985 ainsi que les états des revenus et dépenses, opérations de la société, revenus et dépenses, publication Atmosphère - Océan et du surplus pour l'exercice terminé à cette date. Notre vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues et a comporté, par conséquent, les sondages et autres procédés que nous avons jugés nécessaires dans les circonstances.

À notre avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière de la société au 31 décembre 1985 et les résultats de son exploitation pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables décrits à la note 1 aux états financiers.

Halifax, Canada
January 31, 1986

Chartered Accountants

Comptables agréés

Halifax, Canada
31 janvier 1986

Touche Ross & Co.

Touche Ross & Co.

CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

BALANCE SHEET

AS AT DECEMBER 31, 1985

ASSETS	1985	1984 (note 2)	
Current			
Cash	\$ 89 674	\$ 57 079	À court terme
Accrued interest receivable	732	125	Encaisse
Accounts receivable	13 842	19 193	Intérêts courus à recevoir
	<u>\$ 104 248</u>	<u>\$ 77 197</u>	Débiteurs
LIABILITIES			
Current			
Accounts payable and accrued charges	\$ 10 300	\$ 11 700	À court terme
Deferred revenue	25 347	6 350	Créditeurs et frais courus
	<u>35 647</u>	<u>18 050</u>	Revenu reporté
Surplus	<u>68 601</u>	<u>59 147</u>	Surplus
	<u>\$ 104 248</u>	<u>\$ 77 197</u>	

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉORLOGIE ET D'Océanographie

BILAN

AU 31 DÉCEMBRE 1985

ACTIF

À court terme
Encaisse
Intérêts courus à recevoir
Débiteurs

PASSIF

À court terme
Créditeurs et frais courus
Revenu reporté

Touche Ross & Co.

On behalf of the Board

Au nom du Conseil d'administration

President S.B. Smith

Président

Treasurer J.H.R. St-Pierre

Trésorier

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES,
SOCIETY OPERATIONS

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1985

	1985	1984 (note 2)
Revenue		
Membership dues	\$ 22 303	\$ 19 448
A.E.S. grant	20 000	16 000
Annual congress (note 1)	8 600	6 135
Interest	5 797	4 834
Advertising	1 330	560
Climate bulletin	4 023	3 897
Chinook	4 182	-
Workshop Centre activities	4 324	-
Other	1 049	4 611
	<u>72 408</u>	<u>55 405</u>
Expenses		
Newsletter	5 042	3 996
Executive and council operations	7 906	7 372
Science committee	773	1 787
Other committees	464	432
Annual publication	6 618	6 017
Climate bulletin	9 097	8 077
Chinook	19 356	8 242
Centres	2 155	3 308
Awards	360	710
Overhead services	2 904	3 305
Special interest groups	-	209
Professional fees	1 200	2 221
Other	3 508	6 086
Abstract	3 053	4 086
	<u>60 436</u>	<u>53 928</u>
Excess of revenue over expenses	<u>\$ 11 972</u>	<u>\$ 1 557</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES, OPÉRATIONS DE
SOCIÉTÉ

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1985

Touche Ross & Co.

Revenus
Cotisations des membres
Souscription S.E.A.
Congrès annuel (note 1)
Intérêts
Annonces
Bulletin - Climat
Chinook
Activités de l'atelier
Autres

Dépenses
Bulletin de nouvelles
Fonctionnement du bureau d'administration et du conseil
Comité de science
Autres comités
Publication annuelle
Bulletin - Climat
Chinook
Centres
Prix
Frais généraux de service
Groupes à intérêt particulier
Honoraires professionnels
Autres
Abstract

Excédent des revenus sur les dépenses

CANADIAN METEOROLOGICAL,
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF REVENUE AND EXPENSES,
ATMOSPHERE - OCEAN

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 1985

	1985	1984 (note 2)
Revenue		
Subscriptions	\$ 17 511	\$ 24 211
Page charges	10 457	11 638
H.S.E.R.C. grant	-	2 000
Other	842	1 747
	<u>28 810</u>	<u>39 596</u>
Expenses		
Printing and distribution	24 081	31 820
Technical editing	2 200	2 130
Translation	258	334
Editorial committee	-	1 431
Overhead services	4 064	2 753
Other	988	1 166
	<u>31 591</u>	<u>39 634</u>
Excess of revenue over expenses (expenses over revenue)	<u>\$ (2 781)</u>	<u>\$ (38)</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES, PUBLICATION
ATHMOSPHÈRE - OCEAN

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 1985

Touche Ross & Co.

Revenus
Abonnements
Frais de publication
Subvention C.R.S.R.C.
Autres

Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses
sur les revenus)

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

STATEMENT OF SURPLUS

FOR THE YEAR ENDED
DECEMBER 31, 1985

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

ÉTAT DU SURPLUS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ
LE 31 DÉCEMBRE 1985

Touche Ross & Co

	Development Fund	Hornstein Fund	Tully Fund	Unappropriated surplus	Total 1985	Total 1984 (note 2)	
	Fonds de développement	Fonds Hornstein	Fonds Tully	Surplus non affecté			
Balance, beginning	\$ 11 783	\$ 1 657	\$ 793	\$ 44 916	\$ 59 147	\$ 57 955	Solde au début
Donations	263	-	-	-	263	3 530	Dons
Excess of revenue over expenses (expenses over revenue)							Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)
Society operations	-	-	-	11 972	(1 972)	1 557	Opérations de la société
Atmosphere - Ocean	-	-	-	(2 781)	(2 781)	(38)	Atmosphère - Océan
	12 046	1 657	793	54 105	68 601	63 004	
Expenses	-	-	-	-	-	3 057	Dépenses
	12 046	1 657	793	54 105	68 601	59 147	
Appropriations							Affectations
From Tully fund	-	-	(363)	363	-	-	du fonds Tully
For interest on bank balances	971	126	22	(1 119)	-	-	Pour intérêts gagnés sur les soldes de banque
Balance, ending	\$ 13 017	\$ 1 783	\$ 452	\$ 53 349	\$ 68 601	\$ 59 147	Solde à la fin

CANADIAN METEOROLOGICAL
AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY

NOTES TO FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 1985

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE
ET D'Océanographie

NOTES COMPLÉMENTAIRES

31 DÉCEMBRE 1985

Touche Ross & Co

1. Significant accounting policies

a) 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.

b) Development fund, Hornstein fund and Tully 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.

c) 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. Incorporation

The Society was incorporated in 1985 and on January 1, 1985 assumed the accounts and activities of the previously unincorporated organization. The comparative figures represent the Society's operations prior to incorporation.

1. Principales pratiques comptables

a) Méthode de comptabilité

Les registres comptables de la société sont comptabilisés 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.

b) Fonds de développement, fonds Hornstein et fonds Tully

La société utilise un compte de banque spécifique pour chacun de ces fonds. Une affectation est faite chaque année à chaque fonds pour le montant d'intérêts gagné sur les soldes en banque.

c) Revenu du congrès

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

2. Incorporation

La société fut incorporée en 1985. Le 1 janvier 1985 elle assuma les comptes et les activités de l'organisation qui n'était pas incorporée auparavant. Les chiffres comparatifs représentent les opérations de la société avant l'incorporation.

Budget and Projected Budget / Budget et budget projeté

For the Society / Pour la Société

	1986	1987
Revenue / Revenu		
Regular Membership / Cotisations des membres	\$21,075	\$21,700
Corporate and Sustaining Members / Cotisations des membres corporatifs et de soutien	8,125	8,125
AES Grant / Subvention de SEA	20,000	20,000
Congress, Net Surplus / Congrès, gain net	5,000	5,000
Advertising, Annual Publications / Annonces, publications annuelles	300	300
Interest / Intérêts Newsletter Advertising / Annonces dans le <i>Bulletin</i>	5,000	4,000
Donations, Development Fund / Le fond de développement	300	300
Accreditation / Accréditation	3,000	3,000
Other / Divers	700	700
	\$63,900	\$63,525

	1986	1987
Expenditures / Dépenses		
Newsletter / <i>Le Bulletin</i>	\$ 7,600	\$ 8,132
Administration CMOS / SCMO	3,300	3,531
Annual Review / Revue annuelle	3,900	4,173
Congress Abstracts / Résumés du Congrès	5,000	5,000
Centre Subventions / Subventions aux centres	3,600	3,800
Executive and Council / Bureau d'administration et Conseil	16,000	17,120
Awards / Récompenses	800	1,000
Translation / Traductions	700	800
Committees / Comités	4,500	4,500
Accreditation Committee / Comité d'accréditation	2,400	2,400
Andrew Thomson Lecture / Le discours Andrew Thomson	500	500
SIG Subventions / Subventions aux GIS	1,000	1,000
Professional Fees / Honoraires professionnels	1,300	1,500
Other / Divers	1,400	1,400
	\$52,000	\$54,856

Increase (loss) / Augmentation (décroissement) **\$11,900** **\$ 8,669**

For/Pour ATMOSPHERE-OCEAN

	1986	1987
Revenue / Revenu Revenue deferred from 1985 / Revenu reporté (1985)	\$ 5,837	\$ —
Subscriptions, Members / Abonnements, membres	9,500	9,500
Subscriptions, Non-members / Abonnements, non-membres	150	150
Subscriptions, Institutions / Abonnements, institutions	18,425	18,425
Page Charges / Frais de publication	20,200	18,000
Other / Divers	1,000	1,100
NSERC Grant / Subvention CRSNG	2,000	1,000
	\$57,112	\$48,175

Expenditures / Dépenses

	1986	1987
Printing and Distribution / Impression et distribution	\$41,750 *	\$35,150
Technical Editing / Rédaction technique	2,750	3,000
Translation / Traductions	800	900
Editorial Board / Conseil de rédaction	2,500	3,000
Administration	3,200	3,500
Other / Divers	1,100	1,200
	\$52,100	\$46,750

Increase (loss) / Augmentation (décroissement) **\$ 5,012** **\$ 1,425**

*Includes one issue carried over from 1985. / Comprend un numéro de 1985.

For the Climatological Bulletin / Pour le Bulletin climatologique

	1986	1987
Revenue / Revenu		
Subscriptions / Abonnements	\$ 6,495	\$ 7,350
NSERC Grant / Subvention CRSNG	6,000	6,000
Other / Divers	100	100
	\$12,595	\$13,450

Expenditures / Dépenses	1986	1987
Printing and Distribution / Impression et distribution	\$ 6,000	\$ 6,500
Technical Editing / Rédaction technique	1,000	1,000
Translation / Traductions	500	600
Editorial Board / Conseil de rédaction	1,300	1,500
Administration	1,338	1,485
Other / Divers	400	500
	\$10,538	\$11,585
Increase (loss) / Augmentation (décroissement)	\$ 2,057	\$ 1,865

For / Pour Chinook

Revenue / Revenu	1986	1987
Revenue deferred from 1985 / Revenu reporté (1985)	\$ 897	\$ —
Subscriptions / Abonnements	12,500	18,750
Advertising / Annonces	3,750*	4,000
Other / Divers	100	100
	\$17,247	\$22,850

Expenditures / Dépenses		
Printing and Distribution / Impression et distribution	\$21,650*	\$20,430
Technical Editing / Rédaction technique	500	550
Translation / Traductions	200	200
Editorial Board / Conseil de rédaction	750	1,000
Administration	3,000	4,500
Promotion / Publicité	6,500	6,000
Other / Divers	100	100
	\$32,700	\$32,780

Increase (loss) / Augmentation (décroissement)	(\$15,453)	(\$ 9,930)
--	-------------------	-------------------

*Includes one issue carried over from 1985. / Comprend un numéro de 1985.

Increase (loss)/Combined / Augmentation (décroissement)/combiné		
The Society / La Société	\$11,900	\$ 8,669
ATMOSPHERE-OCEAN	5,012	1,425
The <i>Climatological Bulletin</i> / <i>Le Bulletin Climatologique</i>	2,057	1,865
<i>Chinook</i>	(15,453)	(9,930)
Combined / Combiné	\$ 3,516	\$ 2,029

Annual Reports from Committees, Editorial Boards, Newsletter Editor, and Archivist

Report of the Scientific Committee

The Scientific Committee held meetings last year in Montréal on June 11 and in Toronto on December 13. The first meeting was held during the CMOS Congress and the second was at the offices of Ph.D. Associates. At the spring meeting, P. LeBlond resigned as Chairman because he was going on sabbatical. G. Isaac was appointed chairman to serve the remainder of LeBlond's term, up to and including the spring 1986 meeting.

Minutes were prepared of the last two meetings by F. Boyce with the assistance of P. Hamblin and copies are available if requested. Items discussed include:

- 1) The availability of satellite data (LANDSAT and NIMBUS-7) to the scientific community. F. Bunn has been encouraging oceanographers and meteorologists to make use of passive microwave imagery products from NIMBUS-7 and the new DMSP satellite.
- 2) University use of the AES Cray with NSERC funding. The possibility of NSERC facilitating access to other large computers is being explored.
- 3) CMOS membership on various committees including the Canadian National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics (CNC/IUGG), the Committee for International Scientific and Technical Affiliations (CISTA), and NSERC Grant Review Committees.
- 4) CMOS support and sponsorship of various meetings such as the IUGG meeting being planned for August 1987 in Vancouver, a Mesoscale Meteorology Conference being scheduled immediately following the IUGG sessions, and various workshops like the Prairie Mesoscale Meteorology Workshop being organized for 1986.
- 5) Mechanisms for AES and University cooperation including: AES staff working at universities, AES science subventions, graduate students working on AES problems, and AES-sponsored Industrial Research Fellowships.
- 6) The Mesoscale Meteorological Research Subcommittee of the Scientific Committee reports on their activities. These mainly consist of stimulating work on mesoscale meteorology through workshops, such as the Prairie Mesoscale Meteorology Workshop being organized by the Alberta Research Council, and through encouraging projects such as the Canadian Atlantic Storms Program (CASP) and participation in the U.S. STORM program.

- 7) A new Subcommittee on Remote Sensing that was proposed by R. Ramseier.
- 8) Letters written on matters of CMOS concern. For example, the Minister of State for Science and Technology was questioned about the budget cuts at NRC that affected CMOS members. Another letter to the Prime Minister, specifically related to oceanography, cautioned about how a cut in one scientific laboratory might affect scientists not working at that establishment. A letter was also written to the Assistant Deputy Minister of AES encouraging broader participation in any validation of the new Eulerian Long Range Transport Models.

The last two meetings were well attended. However, it might be worth mentioning that meetings of the Scientific Committee are open to all CMOS members, not just Committee members. CMOS members are encouraged to bring forward items that they feel should be discussed by the Scientific Committee.

George Isaac
Chairman

Rapport du Comité scientifique

Le Comité scientifique a tenu l'année passée deux réunions, une le 11 juin à Montréal et une autre le 13 décembre à Toronto. La première a été tenue durant le Congrès de la SCMO et la seconde a eu lieu dans les bureaux de Ph.D Associates. Au cours de la réunion du printemps, P. LeBlond a présenté sa démission car il partait en congé sabbatique. G. Isaac a été nommé président et exercera ses fonctions jusqu'à la fin de la durée de celle de LeBlond, c.-à-d. jusqu'à la tenue de la réunion du printemps de 1986 inclusivement.

Les comptes-rendus des deux dernières réunions ont été préparés par F. Boyce avec l'aide de P. Hamblin. Les copies des comptes-rendus sont disponibles sur demande. Les sujets abordés ont inclus :

- 1) La disponibilité des données de satellite (LANDSAT et NIMBUS-7) à la communauté scientifique. F. Bunn a encouragé les océanographes et météorologues à faire usage des images produites par les micro-ondes passives du NIMBUS-7 et du nouveau satellite (DMSP).
- 2) L'accès des universités au Cray du SEA grâce aux fonds du CRNSG. On a aussi exploré la possibilité à ce que le CRNSG facilite l'accès à d'autres puissants ordinateurs.
- 3) La composition de divers comités incluant le Comité national canadien de l'Union géodésique et géophysique internationale (CNC/UGGI), le Comité sur les affiliations scientifiques et techniques internationales (CASTI), et les comités de l'examen de subventions du CRNSG.
- 4) Le soutien de la SCMO apporté à diverses réunions tel que la réunion de l'UGGI qui aura lieu à Vancouver en août 1987, et à de conférences tel que celle de la météorologie à l'échelle moyenne qui suivra immédiatement les sessions de l'UGGI; et à divers colloques tel que celui des prairies sur la météorologie à l'échelle moyenne qu'on organise pour 1986.
- 5) Les mécanismes promouvant la coopération entre le SEA et les universités qui incluent l'affectation du personnel du SEA aux universités, les subventions scientifiques

du SEA, l'affectation des diplômés universitaires à l'étude de problèmes du SEA, et le programme de chercheurs-boursiers en milieu industriel subventionné par le SEA.

- 6) L'étude des rapports du sous-comité de la recherche météorologique à l'échelle moyenne, du Comité scientifique. Les rapports se concentrent sur la promotion des travaux dans le domaine de la météorologie à l'échelle moyenne en promouvant les colloques, tel que celui des prairies sur la météorologie à l'échelle moyenne organisé par l'Alberta Research Council, et l'encouragement de l'initiation de projets tel celui du Programme canadien d'étude des tempêtes dans l'atlantique (CASP) et à la participation au programme STORM des États-Unis.
- 7) Le nouveau sous-comité sur la télémesure qui a été proposé par R. Ramseier.
- 8) Les lettres relatives aux affaires de la SCMO et rédigées en son nom. Par exemple, on a soulevé au ministre de l'État, sciences et technologie la question des coupures budgétaires du CNR qui ont affecté les membres de la SCMO. Une seconde lettre, adressée au Premier ministre, et se rapportant spécifiquement à l'océanographie, l'avaisit des répercussions que les coupures dans un laboratoire du gouvernement pourraient avoir sur d'autres scientifiques ne travaillant pas dans cet établissement. Une lettre adressée au sous-ministre adjoint du SEA promouvait une plus grande participation dans l'évaluation des modèles eulériens sur le transport à longue distance.

Le nombre de membres présents aux deux réunions était assez élevé. Il est peut être bon de mentionner que tous les membres de la SCMO, non seulement ceux du Comité, sont invités à ces réunions. Les membres de la SCMO devraient proposer des sujets qui devraient, à leur avis, être discutés par le Comité scientifique.

George Isaac
Président

Report of the Education Committee for Meteorology

The Education Committee for 1985-86 comprised the following members:

- Mr L. Berntsen, Atmospheric Environment Service, Downsview
Dr B. Boville, York University
Dr H.-R. Cho, University of Toronto
Mr D. Davidson, Intera Technologies Ltd, Calgary
Dr C. East, Université du Québec à Montréal
Mr M. Ferland, Environnement Québec, Québec
Dr T. Oke, University of British Columbia
Dr E. Reinelt, University of Alberta
Dr R. Rogers, McGill University
Mr H. VanLeeuwen, Atmospheric Environment Service, Downsview

The Committee met on June 11, seven members attending, at the Annual Congress in Montréal. Items discussed included present and projected enrolment figures, student quality, employment prospects, Committee composition, and AES-university relations.

Nationwide, enrolment in meteorology programs has increased from several years ago, though perhaps not so dramatically as might have been expected from the near doubling of universities offering such programs. The big change has been the establishment of one-year accreditation programs, which produce nearly 20 graduates annually, in balance with the number of AES studentships offered. Mr VanLeeuwen explained that this is the final year of the four-year studentship program but that the AES is applying for authorization to extend the program in its present form for an additional four years.

Overwhelmingly, the main employer of meteorology graduates at all levels is the AES. Neither the current industrial member of the Committee nor a representative of MEP, who had been invited, were present to comment on employment prospects in the private sector. It was agreed that a continuing need is to increase the industrial representation on the Committee.

Mr Berntsen reported that the AES is considering the redefinition of certain positions in ways that will tend to increase the importance of the M.Sc. degree as a job qualification. There is growing interest by AES meteorologists in educational leave for graduate study, probably owing to the more generous policy on salary support that was recently introduced.

The rather long-standing idea was discussed of broadening the mandate of the Committee to include educational matters in oceanography. Because the present curricula in meteorology and oceanography have little in common and the employment possibilities in the two fields are so different, members agreed that it was not appropriate at this time to attempt to deal with both groups on one committee. Nevertheless, it was agreed that it would be desirable to invite one or more physical oceanographers to join the Committee. They could contribute to discussions of curriculum improvement and might help in expanding the employment possibilities of meteorology graduates. In November a letter to President Stuart Smith from directors of seven university oceanography groups in Canada requested that the CMOS consider establishing a committee on education in oceanography. It seems likely that such a committee will be formed, and that it will be separate from the Education Committee for Meteorology, at least initially.

R. Rogers
Chairman

M. E. Reinelt, Université de l'Alberta
M. R. Rogers, Université McGill
M. H. VanLeeuwen, Service de l'environnement atmosphérique, Downsview

Le Comité a tenu une réunion le 11 juin en la présence de sept membres au cours du Congrès annuel de Montréal. Les sujets abordés ont inclus les inscriptions présentes et futures, le calibre des étudiants, les débouchés, la structure du Comité et le rapport entre les universités et le SEA.

Sur le plan national les inscriptions aux programmes météorologiques ont augmenté par rapport aux années précédentes, cette augmentation n'avait pas l'envergure à laquelle on s'attendait, particulièrement lorsque l'on considère le fait que le nombre d'universités offrant ces programmes a presque doublé. Le changement le plus éminent a été la création de programmes d'accréditation d'une année, qui ont généré 20 diplômés environ annuellement, ce qui concorde bien avec le nombre de bourses d'étudiant offertes par le SEA. M. VanLeeuwen a annoncé que ceci constituait la dernière année d'un programme de bourse d'étudiant qui a duré quatre ans, le SEA a fait une demande de prorogation du programme pour une durée de quatre autres années.

L'employeur principal des diplômés de tous les niveaux en météorologie est le SEA. Le membre industriel ainsi que le représentant de MEP, qui ont été invités, n'étaient pas présents pour offrir leurs commentaires au sujet des débouchés dans le secteur privé. Il a été reconnu qu'il existe un besoin pressant d'avoir un membre représentant l'industrie au Comité.

M. Berntsen a annoncé que le SEA est en voie de redéfinir les tâches de certains postes de sorte que l'accent sera mis sur l'importance de la maîtrise en sciences dans la considération des qualifications essentielles à un poste. Les météorologistes manifestent un plus grand intérêt au programme de congé d'éducation, intérêt qui est probablement causé par la généreuse politique de soutien financier qui a été introduit récemment.

Un sujet, qui a fait l'objet de plusieurs discussions et qui a été repris une fois de plus, était celui de l'expansion du mandat du Comité pour inclure les sujets se rapportant à l'éducation en océanographie. Étant donné que les programmes d'étude en météorologie et en océanographie ont si peu en commun, et que les débouchés dans les deux domaines sont si différents, les membres ont convenu qu'il ne serait pas convenable qu'un même comité attaque ces deux groupes. Il a été néanmoins convenu qu'il serait souhaitable qu'un ou plusieurs océanographes physiques appartiennent au Comité. Ils pourraient participer aux discussions des programmes d'étude en météorologie et pourraient ouvrir de nouveaux horizons sur les possibilités d'emploi pour les diplômés en météorologie. Une lettre adressée au Président Stuart Smith, et rédigée en novembre par les directeurs de sept groupes universitaires intéressés à l'océanographie, demandait à ce que la SCMO établisse un comité d'éducation en océanographie. Il semble fort probable qu'un tel comité sera créé, et qu'il sera du moins au départ, indépendant du Comité d'éducation en météorologie.

R. Rogers
Président

Rapport du Comité d'éducation en météorologie

Les membres du Comité d'éducation de 1985-86 sont les suivants :

M. L. Berntsen, Service de l'environnement atmosphérique, Downsview
M. B. Boville, Université York
M. H.-R. Cho, Université de Toronto
M. D. Davidson, Intera Technologies Ltd, Calgary
M. C. East, Université du Québec à Montréal
M. M. Ferland, Environnement Québec, Québec
M. T. Oke, Université de la Colombie-Britannique

Report of the Membership Committee

The Membership Committee for 1985 was composed of:

Mr William Richards (Chairman)
Mr Bob Beal
Mr David Fissel
Mr Claude Labine
Prof. Earl Ripley
Mr Leslie Welsh
Mr W.H. McRuer
Mr Roger Bouffard
Mr Guy Lémelin
Mr Bernard Tessier
Mr John Merrick
Dr Ian Webster

In 1985 the Membership Committee launched a coordinated recruitment campaign. To help this campaign 400 recruiting posters were printed. These were distributed nationally during October to various University Departments, Consulting Firms, workplaces of meteorologists and oceanographers and to all Centres and Chapters. Centre/Chapter representatives were asked to make sure these posters were displayed at appropriate locations. By January 1986 approximately 80 inquiries were received as a result of these posters.

The membership chairman urged all Centres and Chapters to follow up the recruiting campaign at the local level. Guidance material and suggestions for action were provided to each Centre and Chapter.

The membership drive is aimed at:

- new students in the science
- potential members who are already involved in meteorology and oceanography
- those who were members in the past but dropped out for some reason

The recruiting campaign is showing encouraging signs of success. Approximately 49 applications for membership were received between October 1, 1985 and January 10, 1986. Applications for membership seem to be particularly numerous from Newfoundland and Vancouver Island, probably as a result of the active involvement of their Centre Executives.

Several Centres, for example Saskatchewan and Winnipeg, are attempting to combine membership and *Chinook* promotion activities.

Late in the year a list of former members was prepared. In January 1986 these people will be asked by letter to consider reapplying for membership in CMOS. In 1986 the recruiting efforts will be continued. It is planned to develop more recruiting and publicity material to facilitate the recruiting effort and to expose this material to as many potential members as possible.

William Richards
Chairman

Rapport du Comité d'éligibilité des membres

Les membres du Comité d'éligibilité des membres de 1985 sont :

M. William Richards (Président)
M. Bob Beal
M. David Fissel
M. Claude Labine
Prof. Earl Ripley
M. Leslie Welsh
M. W.H. McRuer
M. Roger Bouffard
M. Guy Lémelin
M. Bernard Tessier
M. John Merrick
M. Ian Webster

Le Comité d'éligibilité des membres a lancé en 1985 une campagne de recrutement coordonnée. Pour assurer son succès, 400 affiches de recrutement ont été imprimées. Les affiches ont été distribuées au cours d'octobre à travers le pays à diverses facultés d'universités, compagnies d'expert-conseil, lieux de travail de météorologues et océanographes et à tous les centres et sections. On a informé les représentants des centres et sections d'assurer l'affichage à des endroits propices. En janvier 1986, on a reçu en conséquence à ces affiches, 80 enquêtes environ.

Le président du Comité d'éligibilité des membres a recommandé aux centres et sections de faire suite à la campagne au niveau local. Des suggestions ont été faites et de la documentation de soutien a été offerte à chaque centre et chaque section.

La campagne vise :

- les nouveaux étudiants de ces deux domaines.
- les individus déjà engagés en météorologie et océanographie qui pourraient constituer de membres potentiels.
- les individus qui après avoir appartenu à la Société ont quitté pour une raison ou une autre.

La campagne de recrutement dévoile des signes encourageant témoignant de son succès. On a reçu 49 demandes d'adhésion environ entre le 1^{er} octobre 1985 et le 10 janvier 1986. Les demandes d'adhésion semblent parvenir en grand nombre surtout de Terre-Neuve et de l'île de Vancouver, probablement à cause de la diligence des membres du bureau de ces centres.

Plusieurs centres, comme ceux du Saskatchewan et de Winnipeg, tentent de combiner la campagne de recrutement à celle de la promotion de *Chinook*. Une liste des ex-membres a été dressée vers la fin de l'année.

En janvier 1986, on demandera par écrit à ces individus de refaire des demandes d'adhésion à la SCMO. On continuera en 1986 l'effort dédié au recrutement. On a l'intention de mettre au point du matériel de publicité et de recrutement afin de faciliter la campagne, et on entend le distribuer au plus grand nombre possible de membres potentiels.

William Richards
Président

Report of the Prizes and Awards Committee

The Committee for 1985 was composed of the following:

Gary Wells, Chairman (term expires 1987)

Dr Philip Merilees (1986)

Dick Nelis (1987)

Dr Neil Oakey (1987)

John Merrick (1988)

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

Rapport du Comité des prix et récompenses

Le Comité de 1985 comprend :

Gary Wells, Président (mandat expire en 1987)

M. Philip Merilees (1986)

M. Dick Nelis (1987)

M. Neil Oakey (1987)

M. John Merrick (1988)

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

Report of the Committee on Professionalism

Present membership of the Professionalism Committee comprises:

Dr J. Buckley, Petro-Canada

Mr M. Hirt, World Weatherwatch

Mr R. Jones, Atmospheric Environment Service (Chairman)

Mrs S. Lally, Oceanroutes Canada

Dr G.K. Sato, Canada Oil and Gas Lands Administration

Mr U. Schwarz, Consultant

A meeting of the Committee on Professionalism was convened during the CMOS Congress in Montréal to discuss progress on the Guidelines for Accreditation of Consultants, the Committee's main work in recent years. It was agreed at the meeting that early approval and implementation of an accreditation system would be very beneficial in light of the new federal government's desire to aid the Canadian private sector and to eventually transfer some government consulting work to that sector. In addition, there were pressures from the Atmospheric Environment Service senior management for the Society to pursue accreditation more actively.

During the year following the Montréal Congress, the Committee membership was reviewed and reconfirmed, and work proceeded by correspondence on finishing the Accreditation Guidelines with hopes that the actual accreditation process could begin, following the Regina Annual General Meeting. If the Guidelines are approved by the membership at the Regina AGM, an accreditation subcommittee will be formed to begin processing and approving applications.

R.L. Jones
Chairman

Rapport du Comité sur le professionnalisme

Les membres appartenant actuellement au Comité sur le professionnalisme sont :

M. J. Buckley, Petro-Canada

M. M. Hirt, World Weatherwatch

M. R. Jones, Service de l'environnement atmosphérique (Président)

Mme S. Lally, Oceanroutes Canada

M. G.K. Sato, Administration du pétrole et du gaz des terres du Canada

M. U. Schwarz, expert-conseil

Une réunion du Comité sur le professionnalisme a été tenue durant le Congrès de la SCMO de Montréal pour discuter du progrès réalisé vers l'élaboration des lignes directrices gouvernant l'accréditation des experts-conseils, activité qui en fait constituait le soucis principal du Comité au cours des dernières années. Il a été convenu que la proche adoption et implantation d'un système d'accréditation serait fort souhaitable, vu le désir du gouvernement fédéral de soutenir le secteur privé canadien en lui confiant une partie de ses travaux de consultation. D'autre part, les cadres supérieurs du Service de l'environnement atmosphérique insistent à ce que la Société poursuive activement le processus d'accréditation.

Au cours de l'année qui a suivi le Congrès de Montréal, la composition du Comité a été réexaminée et demeure la même, on a aussi entrepris la tâche de compléter les lignes directrices gouvernant l'accréditation et ce, dans l'espoir que le processus d'accréditation sera instaurer suite à l'Assemblée générale annuelle (AGA) de Regina. Si les lignes directrices reçoivent l'approbation des membres à l'AGA, un sous-comité pourrait être créé pour s'occuper du traitement et de l'acceptation des demandes.

R.L. Jones
Président

Report of the Publications Business Manager

The calendar year 1985 was one of the busiest from a publications viewpoint. All journals maintained a relatively regular production schedule with only ATMOSPHERE-OCEAN slipping an issue due to lower submission rates. On the other hand, it was a banner year for *Chinook* with issues flying off the Press at an unprecedented rate. By the first issue of 1986, the journal is on schedule.

Grant applications were made to NSERC for ATMOSPHERE-OCEAN and the *Climatological Bulletin*, and to the Public Awareness Program administered by MOSST for *Chinook*.

Congress abstracts were produced for the first time from camera-ready copy supplied by authors. The process worked quite well, was very time-efficient and resulted in a several thousand dollar saving for the Society. The *Annual Review* continued in its typeset format.

Obtaining advertising for *Chinook* took considerable effort. An agreement that had been in effect with the University of Toronto Journals Department was terminated at their request early in the year. They had not been very successful in obtaining advertisements and were critical of our promotion efforts. By late in the year the President signed another agreement with Theramed Corporation to sell ads in *Chinook*; early indications are that this is a more satisfying and profitable arrangement.

J. Carr McLeod
Business Manager
CMOS Publications

cédé de composition sera toujours utilisé dans la publication de la *Revue annuelle*.

La recherche d'annonces pour *Chinook* a pris un temps considérable. Un accord, qui était en vigueur avec le département des publications de l'université de Toronto, a pris fin au début de l'année à leur demande. Ils ne parvenaient pas à obtenir d'annonces et considéraient insatisfaisante notre promotion. Le Président a signé, vers la fin de cette année, un accord avec Theramed Corporation pour la vente des annonces qui apparaîtraient dans *Chinook*. D'après les indications premières, cette méthode semble être convenable et plus lucrative.

J. Carr McLeod
Directeur commercial des publications
de la SCMO

Report of the Publications Management Committee

The Committee for 1985 consisted of:

J.C. McLeod, Chairman
P.E. Merilees, Co-Editor, ATMOSPHERE-OCEAN
S. Cohen, Editor, *Climatological Bulletin*
H. VanLeeuwen, Editor, *Chinook*
C.F. MacNeil, Editor, *Newsletter*
E. Truhlar, Editor, Congress Abstracts
Editor, *Annual Review*
Technical Editor, *Chinook* and
ATMOSPHERE-OCEAN

The Committee managed to get together only once in the year with a meeting in Toronto on June 3 just prior to the Montréal Congress. As all but the *Newsletter* editor were continuing positions, the meeting was largely business as usual. Items discussed included proposed fee increases – which were later discussed more vigorously at the Congress. The necessity and advisability of applying for NSERC and MOSST grants for the publications was discussed with recommendations passed on to Council. The composition and budgets for editorial boards also came under review. Attention was paid to production schedules but here again the *Newsletter* created the main discussion.

The Chairman reported some difficulty in maintaining a dual role as Chairman and Publication Business Manager. The Committee agreed to play a more active role in such matters as grant applications and to recommend to Council that assistance be sought for *Chinook* promotion and advertising.

J. Carr McLeod
Chairman

Rapport du Directeur commercial des publications

Du point de vue publication, l'année civile de 1985 a été une des plus actives. Toutes les publications ont maintenu leurs calendriers de production à l'exception d'ATMOSPHERE-OCEAN, dont un numéro a accusé du retard à cause du manque de manuscrits. *Chinook* a connu cette année un grand succès avec un tirage que l'on n'a jamais connu auparavant. Le premier numéro de 1986 de la publication conforme déjà au calendrier.

Des demandes de subventions pour ATMOSPHERE-OCEAN et le *Bulletin climatologique* ont été faites auprès du CRSNG, et pour *Chinook* auprès de MEST dans le cadre du programme de sensibilisation publique pour les sciences.

Les résumés du Congrès ont été imprimés pour la première fois à partir de clichés typographiques qui ont été produits par les auteurs. Cette méthode a bien réussi, s'est avérée très rapide et a résulté en des économies pour la Société de plusieurs milliers de dollars. Le pro-

Rapport du Comité de gestion des publications

En 1985 le comité consistait de :

J.C. McLeod, Président
P.E. Merilees, Codirecteur, ATMOSPHERE-OCEAN
S. Cohen, Rédacteur, *Bulletin climatologique*
H. VanLeeuwen, Rédacteur, *Chinook*
C.F. MacNeil, Rédacteur, *Bulletin de nouvelles*
E. Truhlar, Rédacteur, Résumés du Congrès
Rédacteur, *Revue annuelle*
Rédacteur technique, *Chinook et ATMOSPHERE-OCEAN*

Le Comité n'est parvenu à se réunir qu'une fois durant l'année, la réunion a eu lieu, avant la tenue du Congrès de Montréal, le 3 juin à Toronto. Étant donné que tous, à l'exception du rédacteur du *Bulletin de nouvelles*, étaient membres permanents, la réunion a donc porté sur des sujets de nature routinière. Les sujets abordés ont inclus la proposition de l'augmentation des prix d'abonnement, un sujet qui a été repris avec véhémence au Congrès. On a discuté du besoin des demandes de subventions auprès de CRSNG et MEST pour les publications, les recommandations découlant de cette discussion ont été transmises au Conseil. On a aussi examiné la composition ainsi que les budgets des conseils de rédaction. On s'est attardé sur les calendriers de production, mais une fois de plus, le *Bulletin de nouvelles* a été le centre de la discussion.

Le président a signalé qu'il éprouve quelques difficultés dans le maintien des rôles de président et de directeur commercial des publications. Le Comité a convenu de jouer un plus grand rôle dans les demandes pour subventions et de recommander au Conseil que de l'aide soit apportée dans la promotion de *Chinook* et sa publicité.

J. Carr McLeod
Président

Report of the Editorial Board of ATMOSPHERE-OCEAN

The year 1985 was a strange year with a significant fluctuation in the flow of submissions. In addition, the submissions received in the second half of 1984 did not fare well in the review process. This has resulted in a significant delay in the production of Volume 23 and a reduction in the number of pages published. There will also be some effect on Volume 24, but we have a plan to be back on schedule by the end of 1986.

Despite this fluctuation the journal does provide a reasonable turnaround time. In a sample of 69 manuscripts during 1983 and 1984 the median time between submission and acceptance was about 4 months, between submission and publication about 9 months and between submission and refusal 2 months. The corresponding 90th percentiles were 9, 14 and 5 months. There are

always some "outliers" and to the extent that it is the journal's fault, we must try to do better.

Authors have increased their voluntary page charges, so that the revenue to help offset the cost of ATMOSPHERE-OCEAN has risen by a small amount even though the number of pages published fell.

The journal continues to receive submissions in the different fields at about the historical rate except that only one article was received in 1985 which might be thought of as in the field of hydrological sciences. CMOS agreed some time ago to provide services to this community especially in those areas which are related to meteorology and oceanography but apparently they are not particularly required.

We are somewhat encouraged that we received a few more submissions in the French language and we hope we might further encourage our colleagues in France to look upon ATMOSPHERE-OCEAN as a vehicle for the exposition of their science.

Once again we would be remiss if we did not publicly acknowledge the crucial role played by Ed Truhlar in any success of ATMOSPHERE-OCEAN.

Submissions	1983	1984	1985 ¹
Total number	44	41	31
% Accepted	59	59	61
% Foreign authorship	16	22	23
% Oceanographic	25	27	23
% Hydrological	7	10	3
% French language	2	2	13
Publications	V.21	V.22	V.23
Number of pages	476	504	419
Number of articles	29	31	25
% Foreign authorship	31	13	36
% Oceanographic	31	32	20
% Hydrological	3	6	12
% French language	3	0	8
Voluntary Page Charges	V.21	V.22	V.23
% Authors contributing	90	87	88
Average contribution/page (\$)	29	32	40
Revenue (\$)	11,928	13,859	14,592

¹ Preliminary data.

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

Rapport du Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN

L'année de 1985 a été peu commune et caractérisée par de fluctuations considérables dans les soumissions. En outre, les soumissions reçues dans la seconde moitié de 1984 n'ont pas reçues de revues favorables. Ce qui a résulté en un retard considérable dans l'apparition du

volume 23 et une diminution dans le nombre des pages publiées. Ceci aura quelques répercussions sur le volume 24, mais nous avons un plan pour qu'à la fin de 1986, nous puissions conformer à notre échéancier régulier.

Malgré cette fluctuation, le cycle des soumissions est relativement court. Dans un échantillon de 69 manuscrits pris en 1983 et 1984, la médiane du temps entre soumission et acceptation est de 4 mois, entre soumission et publication est de 9 mois, et entre soumission et rejet est de 2 mois. Les 90^{es} percentiles correspondants sont 9, 14 et 5 mois. Il existe toujours des extrêmes, mais nous nous efforcerons d'éliminer ceux qui sont dus à ATMOSPHERE-OCEAN.

Les auteurs ont augmenté les frais volontaires de mise en page de sorte que les revenus aidant à défrayer les coûts d'ATMOSPHERE-OCEAN ont légèrement augmenté et ceci en dépit de la diminution dans le nombre des pages publiées.

Le taux des soumissions reçues dans les différents domaines est plus ou moins le même que dans le passé à l'exception d'un article qui a été reçu en 1985 qui pourrait être considéré comme étant dans le domaine des sciences de l'hydrologie. Il y a quelque temps, la SCMO avait convenu d'offrir son service à cette communauté, spécialement dans les domaines se rapportant à la météorologie et océanographie, mais il semble de toute évidence que ce besoin n'est pas présent.

On est encouragé par les articles qui sont soumis dans la langue française et nous espérons pouvoir encourager nos collègues en France de considérer ATMOSPHERE-OCEAN comme un véhicule de publication de leur science.

Une fois de plus nous serons à blamer si nous ne reconnaissions pas publiquement le rôle primordial qu'Ed Truhlar a joué dans la réalisation du succès d'ATMOSPHERE-OCEAN.

Articles soumis	1983	1984	1985 ¹
Nombre total	44	41	31
Articles acceptés (%)	59	59	61
Auteurs étrangers (%)	16	22	23
Océanographie (%)	25	27	23
Hydrologie (%)	7	10	3
Articles en français (%)	2	2	13
Publications	V.21	V.22	V.23
Nombre de pages	476	504	419
Nombre d'articles	29	31	25
Auteurs étrangers (%)	31	13	36
Océanographie (%)	31	32	20
Hydrologie (%)	3	6	12
Articles en français (%)	3	0	8
Contributions libres	V.21	V.22	V.23
Auteurs contribuant (%)	90	87	88
Contribution moyenne par page (\$)	29	32	40
Revenu (\$)	11 928	13 859	14 592

¹ Données provisoires.

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

Report of the Editorial Board of *Chinook*

The past year (1985) can almost be classified as a near-normal year for the magazine in that we were able to publish four issues almost within the calendar year. A lot has been accomplished and achieved since the formal take-over of the publication by CMOS in the fall of 1984. Since our last report on *Chinook*, the following activities have taken place:

- Publication during the winter of '85 of two issues of Volume 6 (Nos 3 and 4) and the first issue of Volume 7 (No. 1).
- Second meeting of the Editorial Board at the Congress in Montréal.
- Approval was received for the addition of two members (oceanographers) to the Board: Howard Freeland of the Institute of Ocean Sciences in Sidney, B.C., and Yves Gratton of the Université du Québec à Rimouski.
- An important initiative with backing from Council: A publicity campaign under the leadership of John Loder that resulted in the production of a colourful flyer. CMOS Centres have been asked to handle the local promotion of the magazine with strong emphasis on schools. Other special promotional initiatives are currently under way.
- The production of issues Nos 2, 3 and 4 of Volume 7, with some unfortunate delays with the earlier numbers. Improved coordination with the U of T Press will ensure timely publication of the magazine in the future.
- The lead article in issue No. 3 of Volume 7 by Ron Stewart on CASP resulted in the printing of an additional 800 copies for distribution to participants of the project.
- The production preparations for issues Nos 1 and 2 of Volume 8 are progressing on time.
- The AES is currently involved in coordinating a World Environment Day 1986 Project for the National Survival Institute. NSI will be developing school curriculum material this year on weather, climate and environmental topics. This material will then be distributed to all schools across Canada. An additional 5000 copies of *Chinook* issue No. 1, Volume 8 (the Tornado issue) will be printed and paid for through the NSI budget. This issue will be part of the meteorology kit for the secondary schools. This is indeed good news!
- A new application for a grant for *Chinook* was prepared and forwarded to MOSST. To date no information has been received on our status. We keep hoping

Hans VanLeeuwen
Chairman

Rapport du Conseil de rédaction de *Chinook*

On peut compter l'année passée parmi les années quasi-normales de la publication car on a pu publier quatre numéros au cours d'une année civile presque. Depuis le transfert en automne de 1984 de la publication à la SCMO, plusieurs buts ont été réalisés et accomplis. Les activités suivantes ont pris lieu depuis notre dernier rapport sur *Chinook*:

- La publication de deux numéros (3 et 4) du volume 6 au cours de l'hiver de 1985 et celle du premier numéro du volume 7.
- La tenue de la deuxième réunion du Conseil de rédaction à Montréal.
- L'ajout de deux membres (océanographes) au conseil : Howard Freeland de l'Institute of Ocean Sciences, en C.-B., et Yves Gratton de l'Université du Québec à Rimouski.
- Une importante entreprise ayant reçue l'approbation du Conseil de la SCMO : le lancement d'une campagne publicitaire avec John Loder en tête, qui a résulté en la préparation d'un vif prospectus. On a confié la promotion locale, visant surtout les écoles, aux centres de la SCMO. D'autres entreprises relatives à la promotion sont en cours.
- La publication des numéros 2, 3 et 4 du volume 7, avec malheureusement un certain délai des premiers numéros. Un meilleur rapport avec l'imprimerie de l'université de Toronto assurera la production à temps de la publication.
- Le principal article du numéro 3 du volume 7 rédigé par Ron Stewart sur CASP a entraîné l'impression de 800 exemplaires supplémentaires qui ont été distribués aux participants de ce projet.
- Les préparations relatives à la publication des numéros 1 et 2 du volume 8 progressent tel que prévu.
- Le SEA participe actuellement à la coordination du projet de la Journée mondiale de l'environnement de 1986 au nom de l'Institut de la survie nationale (ISN). L'ISN élaborera cette année un programme scolaire portant sur le temps, le climat et de sujets relatifs à l'environnement. Cette documentation sera distribuée à toutes les écoles à travers le Canada. Le budget de l'ISN assumera le coût de l'impression de 5000 exemplaires supplémentaires du numéro 1 (le numéro de la Tornade) du volume 8 de *Chinook*. Ce numéro fera parti de l'ensemble météorologique destiné aux écoles secondaires. En voilà de bonnes nouvelles!
- Une nouvelle demande pour une subvention pour *Chinook* a été préparée et soumise à MEST. On n'a reçu aucune nouvelle sur l'état de notre demande. On espère toujours... .

Hans VanLeeuwen
Président

Report of the Editorial Board of the *Climatological Bulletin*

Volume 19 of the *Climatological Bulletin* consisted of two issues, comprising three articles, one comment, and thirteen news items, for a total of 99 pages, an increase of 9 pages over 1984. Ten articles and notes were submitted. Two were accepted and have already been published, two were rejected, and six are still being reviewed or revised. The news section included meeting and workshop reviews, descriptions of research in progress, reports from provincial organizations and committees, and personal notes.

The *Bulletin* now has a bilingual cover and table of contents. In addition, each article includes the dates when the manuscript was received and accepted. The Editorial Board has expanded to 9 Associate Editors, with the addition of S. Tabata (IOS) and E. Wheaton (SRC). A. Hufty (Laval) is now acting as liaison with l'Association de climatologie du Québec.

In 1986, three issues will be published, one each in February, June and October. Hopefully, the *Bulletin* will continue to grow in size and reputation so that in the near future, this journal could be published on a quarterly basis.

Stewart J. Cohen
Editor
Climatological Bulletin

Rapport du Conseil de rédaction du *Bulletin climatologique*

Au volume 19 du *Bulletin climatologique* divisé en 2 numéros, ont paru 3 articles, 1 commentaire et 13 nouvelles pour donner un total de 99 pages; ce qui représente une augmentation de 9 pages en comparaison avec 1984. Dix articles et notes ont été soumis. Deux de ces présentations ont été acceptées et ont déjà été publiées, deux ont été rejetées et six autres sont en cours de révision soit par les réviseurs ou par les auteurs. Dans la section des nouvelles, on comptait des comptes-rendus de réunions et d'ateliers, des descriptions de recherches en cours, des rapports d'organismes et de comités provinciaux et des notes personnelles.

Le *Bulletin* a maintenant une couverture et une table des matières bilingue. Aussi, chaque article inclue les dates de réception et d'acceptation du manuscrit. Le conseil de rédaction compte maintenant 9 rédacteurs asso-

ciés, avec ses deux nouveaux membres, S. Tabata (IOS) et E. Wheaton (SRC). A. Hufty (Laval) assure maintenant la liaison avec l'Association de climatologie du Québec.

En 1986, on publiera 3 numéros, le premier en février, le second en juin, et le troisième en octobre. On espère que le *Bulletin* continuera à progresser tant en volume qu'en importance, et que l'on puisse le publier trimestriellement dans un avenir proche.

Stewart J. Cohen
Le rédacteur,
Bulletin climatologique

Report of the Editor of the CMOS Newsletter

The present editor assumed his duties in September, 1985. Because of his late arrival the previous editor published Vol. 13, No. 3. Two issues have now been published from Halifax, Vol. 13, No. 4 and Vol. 13, No. 5. Application for second class mailing privileges was refused but we have appealed the decision and are awaiting the result. Costs for producing the *Newsletter* seem to be comparable to costs in the preceding year. Because the Executive and the scientific community have been very active to date, there has been no shortage of material for publication.

C.F. MacNeil
Editor, *CMOS Newsletter*

Rapport du rédacteur du Bulletin de nouvelles

Le rédacteur actuel n'a commencé à exercer ses fonctions qu'en septembre de 1985. À cause de ce début tardif, l'ex-rédacteur a assurer la publication du n° 3 du volume 13. Deux numéros ont été publiés à partir de Halifax, notamment les numéros 4 et 5 du volume 13. La demande pour courrier de deuxième classe a été refusée mais nous avons fait appel et nous attendons le résultat. Les frais de publication du *Bulletin de nouvelles* semblent être comparables à ceux de l'année précédente. On n'accuse pas de manque de matériel à publier grâce au Bureau d'administration et à une communauté scientifique qui ont été actifs jusqu'à présent.

C.F. MacNeil
Le rédacteur,
Bulletin de Nouvelles

Report of the Archivist

Some former officers of the Society have continued to contribute documents and publications to the Archive. A report entitled "The CMOS Archive" was published in the *CMOS Newsletter/Nouvelles SCMO* in February 1985 (Vol. 13 No. 1). This report remains the most up-to-date description of the Archive.

M.K. Thomas

Rapport de l'archiviste

Quelques ex-membres du Bureau ont continué à offrir des documents et publications aux archives. Un rapport intitulé « The CMOS Archive » a paru au *CMOS Newsletter/Nouvelles SCMO* en février 1985. (Vol. 13 n° 1). Ce rapport demeure la description la plus à jour des archives.

M.K. Thomas

Annual Reports from Local Centres and Chapters

Vancouver Island Centre

Executive

Chairman: *Paul Greisman*, Dobrocky Seatech Ltd
 Secretary: *David Fissel*, Arctic Sciences Ltd
 Treasurer: *Maurice Danard*, Atmospheric Dynamics Corporation
 Program Coordinators: *Richard Bennett*, B.C. Ministry of Environment
Howard Freeland, Institute of Ocean Sciences
 Members-at-Large: *Richard Herlinveaux*, Consultant
Gordon McBean, Atmospheric Environment Service

Meetings

19 Feb.	<i>Dr Warren Godson</i> , Atmospheric Environment Service "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Science Controversies" (afternoon) "Atmospheric Aspects of Nuclear Winter" (evening)
22 July	<i>Dr Paul LeBlond</i> , University of British Columbia <i>Gary Wells</i> , Atmospheric Environment Service <i>Elgan Neish</i> , United Fishermen and Allied Workers Union "The LeBlond Report on the October 12-13, 1984 Storm - A Discussion"

The Centre is actively seeking new members from the large and diverse group of meteorologists and oceanographers residing on Vancouver Island. During 1985, local membership increased from 60 to 69, and with our current membership drive under way a further increase is expected in 1986.

A replica of the John P. Tully Medal in Oceanography, awarded by CMOS at each annual congress, was presented to the newly commissioned Fisheries and Oceans vessel, CSS *John P. Tully*. Dr Cedric Mann, Director General of the Institute of Ocean Sciences, accepted the medal replica from Dr Paul Greisman, Centre Chairman, on 29 November 1985. The medal will be displayed on board the CSS *Tully*.

As in the past, a prize was awarded to the Vancouver Island Regional Science Fair for the best exhibit relating to oceanography or meteorology. This year's recipient won a book along with a one-year subscription to *Chinook* magazine.

Financial Statement

Balance as of 31 December 1984	\$1,147.86
<i>Income</i>	
Interest	68.15
	68.15
	\$1,216.01
<i>Expenses</i>	
Science Fair prizes	37.50
Meeting expenses	100.00
Bank charges	6.30
	143.80
	143.80
Balance as of 31 December 1985	\$1,072.21
	David Fissel Secretary

B.C. Mainland Centre

Executive

Chairman: *Dave Phillips*
 Co-Chairman: *Kirk Johnstone*
 Secretary-Treasurer: *Bob Beal*
 Members-at-Large: *Dave McCulloch* *Eric Taylor*
Pat Morin *John Mullock*

Meetings

23 Jan.	<i>Dr Richard L. Chase</i> , University of British Columbia "Submarine Hotsprings and Sulphide Deposits of the Northeastern Pacific Ocean"
20 Feb.	<i>Dr W.L. Godson</i> , AES/CMOS Tour Speaker "Atmospheric Aspects of Nuclear Winter"
10 Oct.	<i>Dr John Thornes</i> , University of Birmingham (U.K.) "Highways Meteorology (Thermal Mapping of Road Surface Temperatures)"

Financial Statement

Balance as of 31 December 1984	\$642.31
<i>Income</i>	
CMOS 1985 subvention	0.00
Bank interest	36.18
	36.18
	36.18
	\$678.49
<i>Expenses</i>	
Postage	60.40
Meeting expenses	147.66
	208.06
	208.06
Balance as of 31 December 1985	\$470.43
	H.T. Beal Secretary-Treasurer

Alberta Centre

Executive

Chairperson: *Karen Finstad*
 Vice-Chairman: *E.R. Reinelt*
 Treasurer: *Andy Davis*
 Secretary: *Claude Labine*

Meetings

12 Mar.	<i>Dr Gordon Rostoker</i> “The Response of the Upper Atmosphere to Changes in the Interplanetary Plasma and Magnetic Field”
14 May	<i>Paul Deans</i> “Halley’s Comet”, and “Nightlife” Edmonton Space Sciences Centre presentation
17 June	<i>Dr M.K. Yau</i> “On the Mixing Mechanisms in Cumulus Clouds”
23 Sept.	<i>Drs E. Lozowski and E. Gates</i> “An Overview of Icing Research at the University of Alberta”
28 Oct.	<i>Ms Bonnie Magill</i> “Weather Monitoring Program for the 1988 Winter Olympics at Mt Allen and Canmore”
18 Nov.	<i>Dr R.W. Stewart</i> “TOGA – Tropical Oceans and the Global Atmosphere”
11 Dec.	<i>R.V. Portelli, AES/OSS/CMOS Tour Speaker</i> “Atmospheric Sciences in the Private Sector”

Activities

Highlights of the year for the Alberta Centre included our annual donation to the Edmonton Regional Science Fair, the donation of 10 *Chinook* subscriptions to Alberta Colleges from Grande Prairie to Lethbridge, and the initialization of plans to hold a special Calgary meeting in 1986. A non-highlight was poor attendance at the Tour Speaker’s meeting, despite the enticement of Banff Congress profits in the form of Christmas goodies.

A new local executive coalesced from the void of volunteers during the last days of 1985. They are:

Chairman: *Ron Goodson*
 Vice-Chairman: *Bonnie Magill*
 Secretary: *Karen Finstad*
 Treasurer: *Bill Hume*

Karen Finstad
 Chairperson

Financial Statement

Balance as of 31 December 1984	736.87
CMOS 1984 subvention	387.00
	\$1,123.87

Income

CMOS 1985 subvention	375.00	
Bank interest	58.07	
	433.07	433.07
		\$1,556.94

Expenditures

Postage and stationery supplies	121.72	
Edmonton Regional Science Fair	140.00	
Meeting expenses	179.49	
Gifts of appreciation for speakers	107.10	
<i>Chinook</i> subscriptions	100.00	
Bank service charges	12.05	
	660.36	660.36
Balance as of 31 December 1985		\$896.58

A. Davis
 Treasurer

Saskatchewan Centre

In 1985 the major focus of the Saskatchewan Centre was on preparation for the 1986 Congress. Several members, especially those from Regina, have devoted considerable time to preparing and arranging for the Congress.

At the Annual General Meeting on February 14 the following slate of officers was elected:

Chairman: *Don Bauer*
 Vice-Chairman: *John Maybank*
 Secretary-Treasurer: *Earle Ripley*
 Public Information Officer: *Elaine Wheaton*
 LAC Liaison Officer: *Jeff Whiting*

Also at the AGM it was decided to promote CMOS and *Chinook* by placing a number of complimentary subscriptions to *Chinook* in various libraries throughout Saskatchewan. This has developed into a sizable project with 21 subscriptions having been ordered for various libraries and teaching facilities.

The Saskatchewan Centre continued to support the Regional Science Fairs in the province during 1985. A prize of \$50.00 was made available to each of the three provincial Science Fairs. Two awards were made for meritorious projects.

In addition to the AGM five other meetings were held during 1985:

14 Feb.	<i>C. Smart</i> , Dept. of Geography, U. of Saskatchewan “Hydrology of an Alpine Carst in the Columbia Ice Field”
18 Apr.	<i>G. McKay</i> , AES (retired) “Climate Impact Assessment Climate Data”
24 Sept.	<i>John Maybank, Ron Hopkinson and Elaine Wheaton</i> Report on 1985 Congress

9 Oct. (Regina)	<i>D. Phillips</i> , AES, Canadian Climate Centre "Weather Trivia"
10 Dec.	<i>R. Portelli</i> , Concord Scientific Corporation, AES/OSS/CMOS Tour Speaker "Atmospheric Sciences in the Private Sector"
	D.J. Bauer Chairman

Financial Statement

Balance as of 31 December 1984		\$923.81
Income		
CMOS subvention*	0.00	
Credit Union interest	44.24	
	<hr/>	
	44.24	\$44.24
Expenses		
Science Fair awards	150.00	
Credit Union charges	2.25	
Meeting expenses	38.70	
	<hr/>	
	190.95	190.95
Excess of expenses over income		146.71
	<hr/>	
Balance as of 31 December 1985		\$777.10

*Because of our "healthy" financial situation, in relation to other Centres, it was agreed to waive our normal subvention for this year.

E. Ripley
Treasurer

Winnipeg Centre

Executive

Chairman: *Gerald Machnee*
Secretary-Treasurer: *Doris Quinn*
Social Convenor: *Susan Dunlop*
Chairman SIGMET: *Louis Legal*

To commemorate WMO Day, an Open House was held at the Prairie Weather Centre on March 20, 1985 for members of the Civil Service. Tours and discussion were given by CMOS and Professional Institute members.

On March 14, Gerald Machnee gave a talk to the Men's Club at Lion's Manor.

Two prizes were awarded at the Manitoba Schools Science Symposium held on May 3-5, 1985. Judges were Mark Hacksley, Susan Dunlop and Jay Anderson.

At his retirement luncheon on July 17, Fred Sebastian was presented with the Burne Lowe Award in recognition of his contribution in training and operational meteorology especially the severe weather program.

A dinner meeting was held on October 8, 1985 with David Phillips of the Canadian Climate Centre speaking on "Infamous Weather Events". At this meeting the Prairie Award was presented to Tony Keck, meteo-

rologist at PRWC and Cliff Sobkowicz, computer programmer at PRWC, for their development work on the PRWC Radar Data Base Management System.

On December 9, a dinner meeting was held with Ron Portelli of Concord Scientific Co. speaking on "Meteorology in the Private Sector".

In addition to these events, the Winnipeg Centre has been very active in preparing for the Operational Meteorology Workshop to be held on February 4-6, 1986.

Financial Statement

Balance as of 1 January 1985		\$747.64
------------------------------	--	----------

Income

Interest	38.28
Subvention	225.00
	<hr/>
	263.28

\$1,010.92

Expenses

Service charges	4.00
Schools' Science Symposium	
Prizes	122.68
Stamps	9.92
Burne Lowe Award plaque	49.40
Prairie Award plaques,	
dinner	66.92
October 8 dinner	60.50
December 9 Tour Speaker	
dinner	48.26
	<hr/>
	361.68

361.68

Balance as of 31 December 1985	
--------------------------------	--

\$649.24

Gerald D. Machnee
Chairman

Toronto Centre

Executive

Chairman: *E. Wilson*
Treasurer: *A. Bealby*
Secretary: *M. Geast*
Members-at-Large: *C. McLeod, T. Nichols, P. Hamblin, S. Cober, M. Loiselle*

Past Chairman: *J. Young*

Meetings

26 Feb.	<i>Dr W.L. Godson</i> , Atmospheric Environment Service (AES/CMOS Tour Speaker; wine and cheese) "Diagnosis and Prognosis of Atmospheric Science Controversies"
29 Mar.	<i>Co-sponsors</i> : Toronto Centre CMOS and the Ontario Region of the Air Pollution Control Association "Nuclear Emergency Planning" (one-day Workshop)

17 Apr.	<i>Dr W.L. Godson</i> , Atmospheric Environment Service (AES/CMOS Tour Speaker; luncheon meeting)
	"The Primary Atmospheric Components of the Nuclear Winter Phenomenon"
9 May	<i>Dr R. Spiegel</i> , Department of Civil Engineering, Canterbury University, N.Z. (co-sponsors: Toronto Centre and Canada Centre for Inland Waters)
	"A Model for Billowing and Deepening of the Diurnal Mixed Layer"

20 Nov. Election/Wine and Cheese Meeting
Poster session with displays and recent poster papers of Toronto Centre members

The Toronto Centre introduced a new policy of concentrating efforts on only a few events while publicizing and co-sponsoring many of the seminars of the atmospheric/oceanographic institutions in the Toronto area. The poor attendance at CMOS activities in 1984 that led to this policy was not evident in 1985 with good attendance at the co-sponsored spring events and an extraordinary attendance by about 45 members at the election meeting. The election meeting resulted in the acclamation of the Executive named above. The outgoing Executive agreed that the Toronto Centre should host the 1988 CMOS Congress and the new Executive has enthusiastically begun the necessary planning.

L. Welsh
Secretary

Financial Statement

Balance as of 1 January 1985	\$653.97
<i>Income</i>	
Subvention	500.00
Interest	31.86
	<hr/>
	531.86
	<hr/>
	531.86
	<hr/>
	\$1,185.83
<i>Expenses</i>	
APCA/CMOS Workshop	80.09
AES/CMOS Tour Speaker luncheon	100.00
Election Meeting wine and cheese	56.01
Honoraria and expenses for speakers	130.21
Stamps and miscellaneous supplies	279.57
	<hr/>
	645.88
	<hr/>
	645.88
Balance as of 1 January 1986	\$539.95

B. Boville
Treasurer

Ottawa Centre

Executive

Chairman: *Terry Mullane*
Vice-Chairman: *Langley Muir*
Secretary-Treasurer: *Hugh McRuer*
Membership Officer: *Ross Armstrong*
Past Chairman: *Geoff Holland*

Meetings

22 Jan.	<i>Dr W.L. Godson</i> "Atmospheric Aspects of Nuclear Winter"
27 Feb.	<i>Dr Ken Sato</i> "Meteorological and Oceanographic Applications to Canadian Offshore Drilling - Offshore Environmental Program and Related Research Activities"
20 Mar.	<i>Major Barry Morris</i> "Military Use of Meteorology and Oceanography"
10 Apr.	<i>Glen Stewart</i> "Oceanographic and Meteorological Contribution to Safety at Sea"
23 May (Dinner Meeting)	<i>Jim Bruce</i> "Visit to China, Japan and Hong Kong"
2 Oct.	<i>John Falkingham</i> "Icebergs and the AES Expanded Ice Information Service Program"
20 Nov.	<i>Ron Wilson</i> "Marine Environmental Data System - MEDS"
10 Dec.	<i>Amir Shabbar</i> "AES Experimental Monthly and Seasonal Outlooks"

The luncheon meetings continued to be very popular with attendance averaging 45 persons. Dr Godson also delivered his lecture at Carleton University while in Ottawa. Our annual dinner meeting was the major social event of the year with many spouses in attendance. A most enjoyable talk was provided by Jim Bruce.

The highlight of the year was the organization of the technical exhibit in conjunction with the ninth meeting of the WMO Commission on Instruments and Methods of Observation (CIMO), which was held in Ottawa during July. The Exhibition was very successful and realized over \$4,000 for the CMOS National Executive.

Cliff Stead also continued to work with the Museum of Science and Technology in developing an appropriate meteorological exhibit at the museum. The Ottawa Centre, in addition to the CMOS trophies and certificates, also awarded subscriptions of *Chinook* to Ottawa High Schools whose students did well at the local Youth Science Fair. Leo O'Quinn attended the Canada-Wide Youth Science Fair in Cornwall during May as a judge on behalf of CMOS Ottawa.

T.F. Mullane
Chairman

Financial Statement

Cash on hand as of 31 December 1984	\$662.38
<i>Income</i>	
Luncheon meetings	1,435.00
Annual dinner meeting	945.00
Annual subvention	360.00
TECIMO holdback	500.00
Bank interest	29.92
	<hr/>
	3,269.92
	\$3,269.92

Expenditures

Luncheon meetings	1,374.28
Annual dinner meeting	940.00
Youth Science Fair awards	95.00
Bank charges	3.50
Postal supplies	315.11
<i>Chinook</i> subscriptions	22.50
Guest book for luncheons	17.26
AES golf tournament	31.95
Gift to annual guest speaker	39.16
	<hr/>
	2,838.76
	2,838.76
Cash on hand as of 31 December 1985	\$1,093.54

Hugh McRuer
Treasurer

Centre de Montréal

Conseil d'administration

Président : *Iain Findleton*
Secrétaire : *Roger Bouffard*
Trésorier : *Luc Pouliot*
Conseiller : *Robert Mailhot*
Président, comité organisateur pour le Congrès 1985 :
Jean-Guy Cantin

Liste de conférenciers

23 jan.	<i>M. W.L. Godson</i> « Atmospheric Aspects of Nuclear Winter »
8 mai	<i>M. Jean-Pierre Fortin</i> « Utilisation de la télédétection en hydrologie »
13 nov.	<i>M. Jean Stein</i> « Prédiction de l'eau de fonte au printemps »

États financiers

Solde le 1er janvier 1985	\$206.24
<i>Revenus</i>	
Subvention de la SCMO	365.00
Intérêts bancaires	1.32
Ventes reliés au lunch	12.00
Ventes reliés à la dégustation	103.98
	<hr/>
	482.30
	482.30
	<hr/>
	\$688.54

Dépenses

Frais reliés aux conférences	272.50
Lunch d'après-conférences	36.62
Dégustation vin et fromages	148.75
Frais de gestion	0.50
	<hr/>
	458.37
	458.37

Solde le 31 décembre 1985

\$230.17
Luc Pouliot
Trésorier

Centre de Québec

Conseil d'administration

Président : *Jacques Déziel*
Vice-Président : *Gaétan Soucy*
Secrétaire-Trésorier : *Guy Lemelin*
Conseillers : *Michel Ferland*
Laurent Foucreault
Ghislain Jacques

Richard Leduc
Fernando Shériff

Résumé des activités

Les principales activités de l'année 1985 furent :	
25 fév.	Monsieur Jean-Pierre Fortin professeur à INRS-Eau nous a entretenu sur l'utilisation de plus en plus variable de la télédétection en hydrologie.
20 mars	Monsieur W.L. Godson présenta deux conférences, la première sur les diagnostics et pronostics des controverses atmosphériques et la seconde sur les aspects atmosphériques d'un hiver nucléaire.
6 mai	Monsieur Serge Payette fit un exposé sur le climat du nord québécois au cours des derniers siècles révélé par la croissance des arbres.
31 mai	Assemblée générale annuelle des membres.
22 oct.	Monsieur Jean-Jacques Frenette d'Environnement-Québec nous a fait une synthèse de l'effet de l'acidité des lacs du Québec sur la faune ichtyologique.
15 nov.	Monsieur Richard Leduc d'Environnement-Québec parla de la météorologie d'hier à aujourd'hui.
10 déc.	Monsieur Yves Grimard d'Environnement-Québec présenta une conférence intitulée « Nos lacs sont-ils affectés par les précipitations acides? »

Comme par les années passées notre station météorologique portative fut prêtée à différents organismes afin de promouvoir la connaissance de la météorologie.

La Société en collaboration avec le ministère de l'Environnement a publié un dépliant sur les pluies acides. Ce dépliant portant comme titre. « Les précipitations acides au Québec » se voulait un texte de vulgarisation sur ce phénomène en plus de présenter de façon simple certains résultats des études réalisées ou en cours.

Ce résumé se termine en faisant part que le bureau de direction s'est réuni cinq fois durant l'année.

Jacques Déziel
Président

États financiers

Actif en caisse le 1er janvier 1985	\$656.96
<hr/>	
<i>Revenus</i>	
Cotisation des membres (73)	351.00
Subvention de la SCMO	0.00
Subvention d'Environnement- Québec	1,000.00
Intérêts	26.64
	<hr/>
Capital social	1,377.64
	<hr/>
	5.00
	<hr/>
	1,382.64
	<hr/>
	\$1,382.64
	<hr/>
	2,039.60
<hr/>	
<i>Dépenses</i>	
Conférenciers invités	369.12
Secrétariat	139.55
Assemblée générale annuelle	295.65
Prix annuel	67.58
Pamphlet de la SMQ	533.52
Anémomètre	120.41
Divers	45.00
	<hr/>
Immobilisation du capital social	1,570.83
	<hr/>
	5.00
	<hr/>
	1,575.83
	<hr/>
Solde en caisse le 31 décembre 1985	\$463.77

Guy Lemelin
Trésorier

Centre de Rimouski

Bureau d'administration

Président : *Mohammed I. El-Sabh*, Université du Québec à Rimouski

Secrétaire : *Bernard Tessier*, Université du Québec à Rimouski

Trésorier : *Mario Gagnon*, INRS-Océanologie

Le Centre de Rimouski, qui regroupe plusieurs membres de la communauté scientifique dans l'Est du Québec, a comme objectif principal la vulgarisation de l'océanographie et de la météorologie, surtout au niveau de la population rimouskoise. Pour répondre au but premier de la Société, à savoir de stimuler l'intérêt pour la météorologie et l'océanographie, notre Centre, en collaboration avec le département d'Océanographie de l'Université du Québec à Rimouski, a participé à l'exposition de la Semaine des Sciences, tenue à l'automne 1985 au CEGEP de Rivière-du-Loup, en présentant un jeu questionnaire par ordinateur sur l'océanographie, conçu par l'un de nos membres.

D'autre part, en ce qui concerne le recrutement, une campagne a été amorcée et nous avons réussi à doubler nos effectifs pour atteindre un total de 27 membres en novembre 1985. Ce chiffre devra augmenter très rapidement avec l'ouverture officielle de l'Institut Maurice

Lamontagne de Pêches et Océans Canada, environ à 30 km à l'est de Rimouski, en 1986.

Enfin, dans le cadre des activités du Centre en 1985, nous avons accueilli Boris Weisman comme conférencier de notre Société le 5 décembre 1985 à la Salle de conférence du Laboratoire océanologique de Rimouski. D'autres activités similaires sont prévues en mars 1986.

Mohammed I. El-Sabh
Président

États financiers

Solde en caisse le 31 janvier 1985	\$149.00
<hr/>	
<i>Revenus</i>	
Subvention SCMO	180.00
	<hr/>
	180.00
	<hr/>
	\$329.00
<hr/>	
<i>Dépenses</i>	
Photocopies	13.96
Frais bancaires	9.00
Impression de chèques	24.46
Frais de représentation	6.99
Frais de pause-café	28.60
	<hr/>
	83.01
	<hr/>
	83.01
Solde en caisse le 31 janvier 1986	\$245.99

Mario Gagnon
Trésorier

Halifax Centre

Executive

Chairman: *Ross Hendry*

Corresponding Secretary: *Jim Abraham*

Treasurer: *Sylvain de Margerie*

Membership Secretary: *John Merrick*

Members-at-Large: *Garry Pearson*

Keith Thompson

Meetings

8 Jan.

Dr Peter Smith, Atlantic Oceanographic Laboratory, BIO

“Storm Response in the Coastal Ocean: The Oceanographic Component of CASP”

8 May

Dr Ian McLaren, Dalhousie University

“Bird Migration and Meteorology”

18 Sept.

C. Fraser MacNeil, AES, Bedford

“Marine Wind Forecasts: How Good are They?”

17 Oct.

Business Meeting

30 Oct.

Mr David Phillips, AES, Downsview

(with Nova

Scotia

Museum)

“The Preparation of a Canadian

Climate Calendar”

3 Dec.

Dr Boris Weisman, MEP Ltd

(AES/OSS/

“The Oceanographic-Meteorological

CMOS

Interface in Industry”

Lecture)

Highlights

Halifax Centre remained active during 1985 with Centre membership nearing the 100 mark, including a healthy mix of government, academic and private sector supporters. The presence of the CMOS National Executive in the Halifax region during the last half of the year added a special stimulus to the local program.

Twelve one-year subscriptions to *Chinook* magazine were donated to selected Nova Scotia high schools with the hope of encouraging future support for this publication. A CMOS prize certificate, a cash award and a follow-up *Chinook* subscription were awarded for the best entry in the 1985 Cape Breton Regional Science Fair, which developed the theme of climate prediction.

The annual dinner meeting was enjoyed by approximately 50 members and guests and featured an interesting talk on the effects of wind patterns on bird migrations, presented by Dr Ian McLaren of the Department of Biology at Dalhousie University.

The Centre and the Nova Scotia Museum jointly sponsored a public lecture by David Phillips, of the Canadian Climate Centre, on the preparation of a Canadian Climate Calendar. Mr Phillips' visit attracted considerable public attention and helped raise the profile of research climatology, in addition to providing an interesting lecture.

Dr Boris Weisman, of Meteorological and Environmental Planning Co. Ltd visited Halifax under the sponsorship of the AEA/OSS/CMOS Tour Speaker program. Dr Weisman related some of the special problems faced by private sector consultants in providing the specialized products required by private industry.

Ross Hendry
Chairman

Financial Statement

Balance as of 1 January 1985*	\$1,374.17
<hr/>	
<i>Revenue</i>	
CMOS annual dinner (47 tickets)	752.00
CMOS subvention	150.00
Interest on bank accounts	68.64
	<hr/>
	970.64
	<hr/>
	\$2,344.81
<hr/>	
<i>Expenses</i>	
CMOS annual dinner (49 meals)	793.19
CMOS subvention contribution to N.B. Chapter	50.00
Cape Breton Science Fair prize	71.80
<i>Chinook</i> distribution to Regional School Libraries	92.50
General expenses for meetings, etc.	139.47
Stamps	115.08
Banking services	5.10
	<hr/>
	1,267.14
	<hr/>
Balance as of 31 December 1985	\$1,077.67

*Includes \$200 allocated for oceanography kits and held in trust by Fred Dobson.

Sylvain de Margerie
Treasurer

New Brunswick Chapter

The first meeting of the year was held on May 2, 1985 to discuss the future of the Chapter. Bob Dickison, who has been Correspondent of the New Brunswick Chapter since its formation, resigned from the position. John Dublin was elected Correspondent for an indefinite period. The members present voted to support the local Science Fair by supplying judges, and an annual \$35 prize for as long as possible for the best entry with significant meteorological or oceanographic content.

At the November 7, 1985 meeting, John Dublin gave an overview of the Canadian Atlantic Storms Program. This meeting was held over lunch hour at the UNB Faculty Club. Dr Boris Weisman, the 1985 AES/OSS/CMOS Tour Speaker, addressed a good crowd at the December 4, 1985 meeting of the Chapter.

The Chapter participated in the 1985 membership drive. Posters were displayed at universities, provincial and federal buildings, and N.B. Power's head office. A number of potential members were contacted by phone by several members of the Chapter.

Financial Statement

Balance as of 1 January 1985	\$146.80
<hr/>	
<i>Expenditures</i>	
Postage	26.80
Photocopying	5.30
Science Fair Prize	35.00
	<hr/>
	67.10
	<hr/>
Balance as of 31 December 1985	\$79.70
<hr/>	
John Dublin	
Correspondent	

Newfoundland Centre

Executive

Chairperson: *S. Porter*, AES

Secretary: *I. Webster*, Memorial University

Treasurer: *D. Finlayson*, NORDCO

Meetings

1 May	<i>Dr Brian Sanderson</i> , Memorial University of Newfoundland "The Death of an Estuary"
29 May	<i>Robert Picco</i> "Flooding in Central Newfoundland - 1983"
22 Oct.	<i>Alex Hay, Brian Sanderson and Ian Webster</i> , Memorial University of Newfoundland "Physical Oceanography at Memorial University - Current Projects and Future Directions"

2 Dec.

*Boris Weisman, AES/OSS/CMOS Tour Speaker
"The Oceanographic-Meteorological Interface in Industry"*

A beer and pizza/election meeting was held on 21 March and produced the executive above by acclamation. This meeting was well attended. Such meetings have provided a valuable avenue of communication between student members and members from industry and government. The meeting attended by the Tour Speaker was held at a local restaurant and was also well attended.

Ian Webster
Secretary

Financial Statement

Balance as of 31 December 1984	\$981.86
<i>Income</i>	
Bank interest	48.47
Special evening gathering (21 March)	120.00
	188.47
	188.47
	\$1,170.33
<i>Expenses</i>	
Mailing costs	40.86
Special evening gathering:	
Room rental, maintenance	140.00
Refreshments	239.39
AES/OSS/CMOS Tour	
Speaker talk	30.52
	450.77
	450.77
Balance as of 31 December 1985	\$719.56

D. Finlayson
Treasurer

Annual Reports from Special Interest Groups

Report of the Agricultural and Forest Meteorology Special Interest Group

The Agricultural and Forest Meteorology SIG has been relatively quiet during 1985 with the bulk of activities centred on the wrap-up of WEIP (Workshop on Evapotranspiration, Irrigation and Plant Moisture Stress in Agriculture and Forestry) and publication of the proceedings (available April 1, 1986). The SIG is currently involved in the planning stages of Forest Climate 86, a three-day workshop scheduled for November 20, 1986. This workshop, which is being co-sponsored by the Canadian Climate Program, Atmospheric Environment Service, Canadian Forestry Service, and Ontario Ministry of Natural Resources will deal with the role and impact of climate in forest regeneration, growth and production and harvesting.

Roger B. Street
Chairman

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

Le Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie agricole et forestière était quelque peu inactif durant 1985, sa préoccupation majeure étant la conclusion du colloque sur l'évapotranspiration, l'irrigation et la tension d'humidité sur les plantes en agriculture et foresterie, et la publication des résumés (qui seront disponibles le 1^{er} avril 1986). Le Groupe participe actuellement à la planification du colloque sur le climat des forêts (Forest Climate 86) qui durera 3 jours et sera tenu le 20 novembre 1986. Le colloque qui sera sous la tutelle du Programme climatologique canadien, du Service de l'environnement atmosphérique, du Service canadien des forêts, et du ministère Ontarien des ressources naturelles, portera sur le rôle et l'impact du climat dans la régénération des forêts, leur croissance, production et récolte.

Roger B. Street
Président

Report of the Air Pollution Meteorology Special Interest Group

At the 1985 Congress in Montréal, Randy Angle resigned as Chairman of the Steering Committee owing to the pressure of other commitments. At this meeting the Committee was reconstituted and agreed to carry on the program unchanged until a consensus can be developed among the wider Group membership on alternative directions.

The *APSIG UPDATE* has been published quarterly, covering news and comments of interest to the APSIG membership. It is planned to continue this activity for the coming year.

The present Bank balance is \$284.10, with no planned expenditures, since the newsletter is presently published on a contributory basis.

Boris Weisman
Chairman

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

Randy Angle a présenté au Congrès de 1985 de Montréal sa démission du poste de Président du comité de direction à cause de ses obligations externes. À cette réunion, le Comité a été reconstitué et a accepté de continuer le programme inchangé jusqu'à ce qu'un consensus sur la direction à prendre soit obtenu parmi tous les membres du Groupe.

APSIG UPDATE a paru trimestriellement, renfermant des nouvelles et commentaires d'intérêt aux membres du Groupe d'intérêts spéciaux. On entend continuer cette activité dans l'année à venir.

Le solde actuel en banque est de 284.10 \$. On n'anticipe aucune dépense car le bulletin de nouvelles est publié grâce aux donations.

Boris Weisman
Président

Report of the Hydrology Special Interest Group

Publication of the fall issue of the newsletter *Happy Medium* was the only visible activity of the Hydrology Special Interest Group during the year. On a more positive note, individual members of the group have made significant contributions to what is expected to be a successful Annual Congress in Regina. It is hoped that the new executive to be elected at that time will be able to capitalize on the interest of the members to revitalize the activities of HYSIG.

D.G. Schaefer
Chairman

Rapport du Groupe d'intérêts spéciaux : hydrologie

L'unique activité visible du Groupe en 1985 a été la publication en automne du bulletin de nouvelles *Happy Medium*. Par contre, les membres du Groupe ont préparé activement le Congrès de Regina, qui en toute probabilité connaîtra un grand succès. On espère que le nouveau bureau, qui sera élu à ce moment, sera en mesure de mettre à profit l'intérêt des membres pour revitaliser les activités du Groupe.

D.G. Schaefer
Président

Report of the Operational Meteorology Special Interest Group

1 Meeting of Opmet SIG – Montréal June, 1985

A meeting of the Operational Meteorology SIG was held at the CMOS Congress in Montréal in June, 1985. There were twenty-three meteorologists in attendance.

The following items were discussed:

- a) The name Operational Meteorology SIG, (OpMet SIG) in English and the French acronym MetOp GIS were adopted as the designations for the Group.
- b) OpMet SIG terms of reference were distributed and accepted. These will be distributed to members with an interest in operational meteorology.
- c) An OpMet SIG budget was distributed. Items included two annual newsletters and travel for the Chairman to CMOS Congress.
- d) The proposed Operational Meteorology Workshop to be held in Winnipeg in February was discussed.

- e) The meeting was updated on the issue of the removal of NWS Products from Weather Centres.
- f) The election of OpMet SIG representatives was encouraged where there were fairly large numbers of operational meteorologists. AES and Canadian Forces Weather Centres are encouraged to elect representatives.
- g) L. Legal indicated a newsletter was planned for later in the year.
- h) It was proposed that the first elected executive of the SIG should begin its term at the next CMOS Congress in Regina. Either a mail ballot of members or a meeting of the SIG in Regina would choose the new executive.

2 Removal of NWS Products from Weather Centres

Presentation of the petition on removal of NWS products from facsimile circuits was delayed at the request of AES pending the Auditor General's report. In spite of the removal of the NWS Spectral Global model from the circuits since that time, it appears that AES will consider the wishes of operational meteorologists before any further action occurs. Furthermore, AES has proposed establishing an advisory committee of operational meteorologists. The SIG is satisfied at this time to await further developments and actions by AES.

3 The AES/CMOS Operational Meteorology Workshop

The workshop has occupied the SIG executive for much of the last year. Halifax is interested in hosting the next workshop tentatively scheduled for November 1987.

4 OpMet SIG Newsletter

A newsletter is planned prior to the Congress in June.

5 OpMet SIG Representatives

Representation from major AES and DND weather centres is very important in having an effective SIG. Volunteers are needed.

6 By-Laws for SIGs

By-Laws for SIGs have been proposed and published in recent issues of the CMOS *Newsletter*. The OpMet SIG has proposed some changes to alleviate the uncertain financial arrangements available to our Group. We believe that Groups should be fully accountable to Council, but live representation on Council is necessary at least once per year.

If possible, Groups should finance their own expenses and should be subject to the budgetary process. Group revenues that are in excess of their expenditures should belong to the Society as a whole.

7 OpMet SIG Terms of Reference

Terms of reference for the SIG will be published and distributed to members for comment prior to the Congress. Approval will be sought at the AGM in Regina.

8 Next OpMet SIG Executive

Since one of the main activities of the SIG is to organize the Operational Meteorology Workshop, Halifax has expressed interest in becoming the seat of the next executive. The Workshop would likely be held in the autumn

of 1987 and could emphasize the results from the Canadian Atlantic Storms Project (CASP).

Louis Legal
Chairman

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

1 Réunion du Groupe à Montréal en juin 1985

Une réunion du Groupe d'intérêts spéciaux : météorologie d'exploitation a eu lieu à Montréal en juin 1985 durant le Congrès annuel de la SCMO. Vingt trois météorologues étaient présents.

Les sujets suivants ont été abordés :

- a) L'appellation anglaise Operational Meteorology SIG (OpMet SIG) et l'appellation française MetOp GIS ont été adoptées comme identificateurs du Groupe.
- b) Le mandat du MetOp GIS a été distribué et a été adopté. Ce mandat sera distribué aux membres intéressés à la météorologie d'exploitation.
- c) Un budget du MetOp GIS a été distribué. Inclus dans le budget sont des fonds alloués à deux bulletins de nouvelles et au voyage du Président au Congrès de la SCMO.
- d) On a discuté de l'Atelier de travail sur la météorologie opérationnelle qui sera tenu à Winnipeg en février.
- e) On a mis à jour les membres du Groupe à propos de l'élimination des produits de la NWS des Centres météorologiques.
- f) Dans les endroits où il existe un bon nombre de météorologues d'exploitation, on a encouragé l'élection de leurs représentants au MetOp GIS. Les Centres météorologiques du SEA ainsi que ceux des Forces Armées sont encouragés à élire des représentants.
- g) L. Legal a signalé qu'il planifiait la publication d'un bulletin de nouvelles tard dans l'année.
- h) Il a été proposé que le premier bureau d'administration élu du GIS commence à exercer ses fonctions à partir du prochain Congrès de la SCMO qui sera tenu à Regina. Le nouveau bureau pourrait être élu soit par bulletins de vote expédiés par courrier, soit par bulletins de vote à la réunion du GIS à Regina.

2 Elimination des produits du NWS des Centres météorologiques

À l'instance du SEA, la présentation de la pétition contre l'élimination des produits du NWS des réseaux facsimilés sera remise jusqu'à ce que le rapport du Vérificateur général soit publié. Malgré l'élimination du modèle global spectral de NWS des réseaux depuis ce temps, le SEA promet de prendre en considération l'intérêt des météorologues d'exploitation avant de prendre toute autre décision. En outre, le SEA a proposé de créer un comité consultatif composé de météorologues d'exploitation. Le GIS est actuellement rassuré et attendra les développements futurs ainsi que les décisions du SEA.

3 L'atelier de travail du SEA et de la SCMO sur la météorologie opérationnelle

Les préparatifs pour l'atelier de travail ont tenu occupé la plupart de l'année passée le bureau d'administration du GIS. Halifax a exprimé son intérêt pour être l'hôte du prochain atelier qui aura lieu en novembre de 1987.

4 Le bulletin de nouvelles du MetOp GIS

On a entrepris de publier un bulletin de nouvelles avant la tenue du Congrès qui aura lieu en juin.

5 Les représentants à la MetOp GIS

Afin d'avoir un GIS efficace, il importe à ce que les Centres météorologiques du SEA et de la Défense nationale soient représentés. On fait appel à des volontaires.

6 Règlements du GIS

Des règlements du GIS ont été proposés et publiés dans les récents *Bulletin de nouvelles* de la SCMO. Le MetOp GIS a proposé certains changements aux règlements afin d'alléger l'incertitude des fonds qui seraient disponibles au groupe. Nous croyons que les groupes doivent être entièrement responsables au Conseil, mais qu'une représentation personnelle au Conseil sera nécessaire au moins une fois l'année.

Les groupes doivent, si possible, financer leurs propres dépenses et être sujets au processus budgétaire. Les revenus de certains groupes qui dépasseront leurs dépenses devraient appartenir à la Société dans son ensemble.

7 Le mandat du MetOp GIS

Le mandat du GIS sera, avant la tenue du Congrès, publié et distribué aux membres afin qu'ils puissent faire leurs commentaires. On demandera l'endorsement du mandat à l'AGA qui aura lieu à Regina.

8 Le prochain bureau d'administration du MetOp GIS

Étant donné que l'activité principale du Groupe est d'organiser l'atelier de travail sur la météorologie opérationnelle, Halifax a manifesté l'intérêt de servir comme siège au nouveau bureau. L'atelier aura lieu en toute probabilité en automne de 1987 et pourrait mettre en évidence les résultats du Programme canadien d'étude des tempêtes dans l'atlantique (CASP).

Louis Legal
Président

Lists / Listes

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

President's Prize / Prix du Président

1967	A. Robert	1976	W.F.J. Evans
1968	A.W. Brewer	1977	P.E. Merilees
1969	G.T. Csanady	1978	C. Garrett
1970	R.E. Munn	1979	Not awarded
1971	M. Kwizak and A. Robert	1980	P.H. LeBlond and L.A. Mysak
1972	T.R. Oke	1981	R. Daley
1973	A.J. Chisholm and Marianne English	1982	G.J. Boer
1974	G.A. McBean	1983	J. Derome
1975	Not awarded	1984	P. Taylor and J.L. Walmsley

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	1983	M.P. Olson
1974	R. Daley	1984	E.G. Morrissey
1975	G.A. McKay		
1976	S. Orvig and E.A. Vowinkel		

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

1983	J.P. Tully	1984	W.L. Ford
------	------------	------	-----------

Prize in Applied Oceanography / Prix en océanographie appliquée

1981	H.G. Westergaard, B.N. Lea and D.O. Hodgins
1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan
1984	T.S. Murty

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

1975	W.L. Guzman
1976	S.V.A. Gordon
1977	K. Lee
1978	Bureau de prévision du Québec à Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser
1980	Not awarded
1981	L. Hubbert
1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson
1984	N.T. Taylor

Graduate Student Prize / Prix au étudiants diplômés

1967	S. Woronko	1978	B. McArthur
1968	Not awarded	1979	E. Freire and W.G. Large
1969	T. Warn	1980	J.W. Loder D.T. Steyn
1970	N.A. McFarlane	1981	W. Hsieh
1971	R.S. Schemenauer	1982	G.B. Lesins
1972	L. Ettinger	1983	J.D. Neelin
1973	Y.-S. Chung	1984	G. Swaters
1974	G. Strong		
1975	Helen Warn		
1976	H. Melling		
1977	M. Beland		
	L.W. Diehl		

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 LeSauter
1976	Conseil Québécois de l'environnement Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, P.E.I.
1978	Tim Padmore Canadian Arctic Resources Committee
1979	Kenneth C. Curren La Société Linnéenne de Québec
1980	Not awarded
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	Reid V. Dexter Michael Keating (<i>Globe and Mail</i> Environment Reporter)
1984	None awarded

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

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

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

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

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

Aanderaa Instruments Ltd
Acres International Ltd
Airflow Development Canada Ltd
Akademii Nauk SSSR Filial Biblioteki
Alberta Agriculture Advisory Committee on Weather Modification
Alberta Research, Atmospheric Sciences Department
Alden Electronics, Inc.
Arizona State University Library
Ric Barlow
Dr B.W. Boville
Bristol Aerospace Ltd
Campbell Scientific Canada Corporation
Canada Oil and Gas Lands Administration
Concord Scientific Corporation
Dalhousie University Library
Dr T.M. Dauphinee
Dobrocky Seatech Ltd
Edmonton Public Library
Fathom Atlantic Ltd
Fisheries and Oceans Library, Moncton
Fisheries and Oceans Library, Ottawa
Gannon College, The Nash Library
Geneq Inc.
Hermes Electronics Ltd
Illinois State Water Survey Library
Indiana University of Pennsylvania Library
Institut za Fizicke i Meteoroloske Nauke Bibliotek Bel- grade

Intera Technologies Ltd
Jet Propulsion Laboratory, Oceanic Research Scientific Library
Johns Hopkins University APL, R.E. Gibson Library
Lakehead University Library
Dr P.H. LeBlond
MacDonald Dettwiler & Assoc.
MacLaren Plansearch, Halifax
MacQuarie University Library
Memphis State University Library
The MEP Company
Metocean Data Systems Ltd
Monash University Bio-Medical Library
National Center for Atmospheric Research Library
National Oceanic and Atmospheric Administration, Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, Princeton
Naval Postgraduate School, Dudley Knox Library
Naval Postgraduate School Annex, Technical Library
New York State University College at Oswego Library
Nordco Ltd
Ontario Hydro
Oregon State University Library
Petro-Canada Exploration, Inc.
Ph.D. Associates, Inc.
San Jose State University Library
Seaconsult Marine Research Ltd
Sigma Data Services Corporation, Goddard Space Flight Center
Sonoma State University Library
Texas A & M University at Galveston Library
Texas A & M University Library, College Station, Texas
Texas Tech University Library
U.S. Air Force Geophysics Laboratories Research Library
U.S. Air Force Technical Applications Center, Scott AFB, Illinois
Universitatbibliotek, Bayreuth
University of Alaska, Geophysical Institute Library
University of Auckland, Department of Geography
University of California Library
University of Central Arkansas Library
University of Hawaii Library
University of Nebraska at Omaha Library
University of Oklahoma Library
University of Southern Colorado Library
Dr J.L. Walmsley
Water Survey of Canada, Regina
Western Research

looks after CMOS routine matters such as membership renewals, and preparation of mailing labels for CMOS publications. All this has, however, not diminished the desirability and usefulness of a permanent CMOS office but rather enhanced the need for a permanent location in the face of moves by Executive, Council, etc.

Other tasks of the Executive Director during 1985 included a follow-up of CMOS participation in the 1985 National Youth Science Fair, assistance in the preparation of the first CMOS Workshop for Operational Meteorology (Winnipeg, February 1986), preparation and manning of a CMOS stand at the instrument exhibition organized by the CMOS Ottawa Centre during the meetings of the WMO Commission for Instruments and Methods of Observation and the Technical Conference on the same subject (Ottawa, July 1985), assistance in drafting applications for grants from AES and NSERC, obtaining a trade mark for the title of the magazine *Chinook*, representing CMOS at the Annual Meeting of Environment Canada (Ottawa, November 1985), and assisting in obtaining OSS participation in the AES/CMOS Lecture Tour. In addition, he attended those Executive and Council Meetings in Halifax at which his presence was considered necessary by the President

U. Schwarz
Executive Director

Rapport du Directeur exécutif

Le Bureau d'administration de la SCMO a déménagé à Halifax après le congrès annuel de 1985, et se trouve pour la première fois séparé du bureau permanent. Afin de résoudre différents problèmes occasionnés par ce changement, le directeur a dû consacrer une plus grande partie de son temps à assurer la liaison avec les membres du Bureau, et entre ces derniers et l'Association canadienne des physiciens (ACP), responsable des formalités de la Société telles que les renouvellements d'adhésions, la production des étiquettes d'adresses pour les publications de la Société. Cette situation, loin de diminuer le besoin et l'utilité d'un bureau central pour la Société, a mis en évidence la nécessité d'établir une base permanente en vue du changement de location du bureau d'administration, du conseil, etc.

En 1985, le directeur s'est aussi occupé de la participation de la Société à l'Expo-Science pan-canadienne 1985, il a contribué à la préparation du premier atelier de la Société sur la météorologie opérationnelle (Winnipeg, février 1986); il a été responsable de l'embauche et de la préparation du kiosque de la Société pour l'exposition d'instruments organisée par le Centre d'Ottawa de la Société, à l'occasion des rencontres de la Commission sur les instruments et les méthodes d'observation de l'OMM et du colloque technique portant sur les mêmes points (Ottawa, juillet 1985); il a participé à l'ébauche des formulaires de demande de bourses du SEA et du CRSNG; il s'est occupé de l'obtention d'une marque de commerce pour la revue *Chinook*; il a représenté la Société à la réunion annuelle d'Environnement Canada,

Report of the Executive Director

With the move of the CMOS Executive to Halifax (after the 1985 Congress), the Executive was for the first time at a different location from the permanent CMOS office. As a consequence, new methods had to be found to deal with this situation and the Executive Director spent an increased portion of his time in liaison with Executive members and between Executive members and the office of the Canadian Association of Physicists (CAP) which

et il a contribué à l'obtention de la participation de la Direction des sciences et levés océaniques (SLO) à la tournée national des présentations du SEA et de la SCMO. De plus, il a assisté aux réunions du Bureau et du Conseil à Halifax, sa présence ayant été jugée nécessaire par le président.

U. Schwarz
Directeur exécutif

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

The Nominating Committee is unanimous in nominating the following persons to the 1986-87 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 de la SCMO pour 1986-87. Tous les candidats ont consenti à occuper le poste indiqué.

President / Président

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

Vice-President / Vice-Président

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

Treasurer / Trésorier

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

Corresponding Secretary / Secrétaire-correspondant

Mr Don Lawrence
Coastal Oceanography Division
Bedford Institute of Oceanography
P.O. Box 1006
DARTMOUTH, N.S. B2Y 4A2

Recording Secretary / Secrétaire d'assemblée

Dr Rod Shaw
Atlantic Marine Meteorology Group
Atmospheric Environment Service
Bedford Institute of Oceanography
P.O. Box 1006
DARTMOUTH, N.S. B2Y 4A2

Councillors-at-Large / Conseillers

Mr Jim Bruce
1875 Juno Ave.
OTTAWA, Ontario K1H 6S6

Dr M.I. El-Sabh
Département d'Océanographie
Université du Québec à Rimouski
310, avenue des Ursulines
RIMOUSKI (Québec) G5L 3A1

Mr Brian G. Sanderson
Department of Physics
Memorial University
ST. JOHN'S, Nfld A1B 3X7

Auditor / Vérificateur

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

Susan K. Lally
Chairman / Président

Chinook

Winter/Hiver 1986 Vol. 8 No. 1

FROM THE EDITOR'S DESK	3
MAY 31 TORNADO	4
By Mark Ransom	
TORNADO CLIMATOLOGY	6
By Michael Newark	
L'ÉTÉ DES INDIENS	7
Par Monique Gauthier	
DAVIS STRAIT IN THE INFRARED	10
By John Lazier	
TORNADO PREPAREDNESS/ALERTE EN CAS DE TORNADES	12
By Michael Newark	
THE "BLACK FRIDAY" TORNADO OUTBREAK IN ONTARIO	13
A Forecaster's View of the Events of May 31, 1985	
By Michael Leduc, Ole Jacobsen and Barry Greer	
PROFESSIONAL AND BUSINESS DIRECTORY	19