



Canadian Meteorological
and Oceanographic Society

La Société canadienne
de météorologie et
d'océanographie

CMOS Annual Review

2001

Revue annuelle de la SCMO

May / mai 2002

President's Report

Welcome to the Annual Review for 2001.

First of all, I wanted to remind you of my expectations for the year, as outlined in my June 2001 President's Desk article. I had suggested that 2001/02 would be a more or less 'keep on track' year. In retrospect, this has been an exceptionally active year for CMOS on many fronts and there have been a number of notable advances made by and improvements made to the Society.

From a long-term perspective, this past year has been a relatively straightforward one. Our Executive Office has continued to be in place, our Executive has continued to be set in southern Ontario, and our Committees have continued their functions. Because of the many changes in the previous few years (such as the establishment of Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences), it has been a good time to update our ongoing activities and to develop new initiatives.

What has actually taken place? Many activities were carried out that acted to improve the impact, operation and visibility of CMOS and our disciplines. Some of the highlights and milestones include the following:

• High Quality Scientific Publications and Judgment

Our publications continue to be top-notch. *Atmosphere-Ocean* successfully made the transition to a new size format and to have more multimedia features. The *Bulletin* continues to update our



Rapport du Président

Bienvenue à la Revue annuelle 2001.

Tout d'abord, j'aimerais vous remémorer les attentes que je m'étais fixé l'année dernière, telles que présentées dans mon article de juin 2001. J'avais indiqué que l'année 2001-2002 serait en quelque sorte une année où je "tiendrais le cap". En rétrospective, cette année a été exceptionnellement active pour la SCMO sur de nombreux fronts et la Société a fait l'objet et a été l'instigatrice de progrès notables.

D'une perspective à long terme, la dernière année s'est déroulée simplement. Notre bureau exécutif est installé, notre Exécutif est en place dans le sud de l'Ontario et nos comités sont en fonction. De plus, la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) est en exploitation. En raison des nombreux changements au cours des dernières années (comme la création de la FCSCA), il semblait opportun de mettre à jour nos activités courantes et de développer de nouvelles initiatives.

Que s'est-il passé? Beaucoup d'activités visant à améliorer l'impact, l'exploitation et la visibilité de la SCMO et de nos disciplines ont été entreprises. Voici certains des points saillants et des événements marquants:

• Jugement et publications scientifiques de grande qualité

Nos publications sont toujours d'une qualité exceptionnelle. *Atmosphere-Ocean* a réussi la transition à un nouveau format et à incorporer plus de caractéristiques multimédia. Le *Bulletin* continue d'offrir

membership on a bi-monthly basis with informative and relevant articles.

The Scientific Committee has led our effort to develop and update our position statements. Our current ones are those regarding 'Climate Change' and 'Weather Modification'; these will soon be joined by one addressing Natural Hazards. We expect to publish these shortly in our *Bulletin* and to add these to our web site.

• Improvements in Scholarships and Education

Some of the funds for scholarships have been increased, and we have approved a new one (The Campbell Scientific Award). This latter one will be awarded for the first time at the CMOS Congress 2002 in Rimouski to a student making a poster presentation at the Congress.

We are pleased that Michel Jean will be giving series of presentations across the country this coming spring. Michel is currently the manager of MSC's Environmental Emergency Response Division and he will be discussing issues such as volcanic ash and radionuclide dispersion and the modelling of ambient air quality. I am sure that you will enjoy this talk.

Thanks to a major effort of our School and Public Education Committee, a number of volunteers and the Meteorological Service of Canada, an AMS-initiated educational package (Project Atmosphere) was adapted for use in Canada. It has now been made available for teachers and others from across the country. It should serve as an excellent tool for years to come.

• Private Sector Initiative

Due to the actions of our Private Sector Committee, a number of volunteers and the Meteorological Service of Canada, a major document was completed that outlined the future for the meteorology private sector in Canada. This should represent an important benchmark for the future of our fields.

• Formation of the External Relations Committee

Interacting with others beyond CMOS is a critical issue that is vitally important if we are to keep informed of current issues which could impact on the Society. This will be more effectively done in the future through the activities of our new External Relations Committee.

As part of this, a CMOS-suggested presentation was given in November by Prof. Hok Woo on the topic of fresh water in the Mackenzie Basin. This presentation

à ses membres sur une base bimestrielle informations et articles pertinents.

Le Comité scientifique nous a offert son aide afin de développer et réviser nos énoncés de mandat. Nos énoncés actuels ont égard au 'Changement climatique' et aux 'Modifications météorologiques'; un nouvel énoncé sur les risques naturels en fera bientôt partie. Nous prévoyons les publier sous peu dans notre *Bulletin* et les ajouter à notre site Web.

• Améliorations aux bourses d'études et à l'enseignement

Certains des fonds de bourses d'études ont fait l'objet d'un plus grand financement et nous avons approuvé un nouveau fonds (le prix Campbell Scientifique). Ce prix sera remis pour la toute première fois lors du Congrès de la SCMO 2002 à Rimouski à un étudiant qui fait une présentation sur affiche au Congrès.

Nous sommes heureux d'annoncer que ce printemps Michel Jean prendra part à une série de présentations partout au pays. Michel occupe présentement le poste de chef de la Division de la réponse aux urgences environnementales du Centre météorologique du Canada et il discutera de sujets tels que les cendres volcaniques et la dispersion de radionucléides, de même que la modélisation de la qualité de l'air ambiant. Je suis convaincu que vous aimerez cette présentation.

Grâce aux efforts du Comité d'éducation publique, des bénévoles et du Service météorologique du Canada, une trousse pédagogique (Project Atmosphere) conçue par la AMS a été adaptée pour un usage au Canada. Elle est maintenant disponible aux enseignants et autres intéressés d'un océan à l'autre. Cet excellent outil devrait servir pendant de nombreuses années à venir.

• Initiative du secteur privé

Grâce au travail du Comité du secteur privé, de nombreux bénévoles et du Service météorologique du Canada, un important document a été rédigé soulignant l'avenir de la météorologie pour le secteur privé au Canada. Il devrait devenir un point de repère pour l'avenir de nos disciplines.

• Formation du Comité de relations extérieures

Interagir avec les autres à l'extérieur de la SCMO constitue un problème d'importance si nous souhaitons nous tenir informé des actualités pouvant toucher la Société. Nous y parviendrons plus facilement dans l'avenir par les activités tenues par notre nouveau Comité des relations extérieures.

À cette fin et à la suggestion de la SCMO, le Prof. Hok Woo a fait une présentation en novembre sur l'eau douce dans le bassin du Mackenzie. Cette présentation s'est

was given to about 30 Members of Parliament as well as about 60 others. Continued CMOS presence at these meetings was deemed by the Executive as being an important process in communicating science to politicians.

As well, a number of CMOS representatives have participated in lobbying efforts with parliamentarians and senior government officials in regard to continuing support for our various disciplines. By participating in such lobbying, the Executive Office and the Executive are striving to advance our fields in particular as well as Canadian science in general.

• Improving our Visibility

Through our web site, we made it easier to contact the Executive Office and to learn more about the people behind the Executive Office as well as the Executive itself. In addition, Bob Jones has made innumerable improvements to our web site to provide you with more information on CMOS as well as meteorology and oceanography in general. A case in point is the introduction of a site index which has greatly improved navigation on the site.

A number of our Committees did not have Terms of Reference. We are now completing the process of formalizing such issues and to make the information readily accessible to members through our web site.

(Continued on next page)

déroulée devant trente députés et environ soixante autres personnes. L'Exécutif juge que la présence continue de la SCMO à ces rencontres constitue un processus important de communication des sciences aux politiciens.

De plus, plusieurs représentants de la SCMO ont participé à des efforts de démarchage auprès des parlementaires et hauts fonctionnaires afin d'obtenir un appui continue de nos diverses disciplines. En participant à de telles activités, le bureau exécutif et l'Exécutif espèrent faire avancer nos spécialités, mais aussi la science au Canada en général.

• Améliorer notre visibilité

Grâce à notre site Web, nous avons facilité les communications avec le bureau exécutif et avons du même coup fait connaître les gens du bureau exécutif et de l'Exécutif. Aussi, Bob Jones a grandement amélioré notre site Web afin de vous fournir plus de renseignements sur la SCMO, ainsi que sur la météorologie et l'océanographie en général. L'introduction d'un index du site améliorant nettement la navigation en est un bon exemple.

Certains de nos comités n'avaient toujours pas de mandat. Nous complétons présentement cette formalité et l'information sera accessible à nos membres sur notre site Web.

(Suite à la page suivante)

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2001 Annual Review		Rapport annuel 2001 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du président	1
Treasurer's Report	5	Rapport du trésorier	5
Recording Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire d'assemblée	6
Corresponding Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire correspondant	6
Executive Director's Report	9	Rapport du directeur exécutif	9
Agenda of the thirty-sixth AGM	11	Agenda de la trente-sixième AGA	11
Minutes of the thirty-fifth AGM	12	Procès-verbal de la trente-cinquième AGA	19
Reports from Committees	28	Rapports des comités	28
Reports from Local Centres and Chapters	43	Rapports des Centres locaux et Chapitres	43
CMOS Lists of Honours	51	Listes d'honneur de la SCMO	51
Auditors' Report	Distributed separately	Rapport des vérificateurs	Distribué séparément

• Looking Ahead

A Society needs to periodically update its vision of the future. We have begun an initiative to gather ideas for CMOS's future and initial discussions on a draft document have begun. This will be a long-term effort and probably an evolving document that will be discussed at this Congress and afterwards. We certainly look forward to your comments.

We want to see several groups become more actively involved within CMOS. This includes, for example, the operational community, the private sector and weathercasters. During 2001, the Executive has provided support for activities such as workshops that focused on operational issues and, as described earlier, the Society was actively involved in the private sector initiative. We are considering new initiatives to encourage increased involvement of all of these, as well as other, critical groups.

The Executive has recognized that it is important that Congress hosts be selected well in advance due to the logistics involved in successfully hosting our Congresses. I am delighted to announce that we have approved the site of our 2003 Congress to be Ottawa and the site of the 2004 one to be in Alberta, probably Edmonton.

In summary, we have been busy and productive. I would like to take this opportunity to thank the many people who have made all of these, and many other, activities possible. This includes our top-notch Executive Office in Ottawa, our Executive centred in southern Ontario, the Chairs and members of the various committees, as well as many others.

I think that 2001/02 can be considered to be another successful year for CMOS and that its future will continue to be that of an active and progressive scientific society. Without question, CMOS has promoted and continues "to promote meteorology and oceanography in Canada".

See you in Rimouski and thank you for the opportunity to be your President.

Ron Stewart
President CMOS

• Préparer l'avenir

Une Société doit à l'occasion revoir sa vision de l'avenir. Nous avons commencé à recueillir des idées quant à l'avenir de la SCMO, et des discussions ont été entamées pour la rédaction d'un document préliminaire. Cette activité de longue haleine évoluera au cours du Congrès et au-delà. Nous espérons recevoir vos commentaires.

Nous aimerions que plusieurs groupes s'impliquent davantage au sein de la SCMO. Ceux-ci comprennent, par exemple, la communauté opérationnelle, le secteur privé et les présentateurs météo. Au cours de 2001, l'Exécutif a appuyé des activités comme des ateliers sur les problèmes opérationnels et, tel que mentionné ci-dessus, la Société a participé activement à ce projet du secteur privé. Nous étudions la possibilité de nouvelles initiatives afin d'encourager une plus grande participation de tous ces groupes, de même que d'autres regroupements importants.

L'Exécutif a reconnu l'importance de sélectionner les hôtes du Congrès bien en avance en raison de la logistique nécessaire pour réussir nos congrès. Je suis très heureux d'annoncer que le site du Congrès 2003 sera Ottawa et que le congrès en 2004 sera en Alberta, probablement à Edmonton.

En résumé, nous avons été très occupés et productifs. J'aimerais profiter de l'occasion pour remercier les nombreuses personnes qui ont permis la réalisation de toutes nos activités, dont l'excellent bureau exécutif à Ottawa, notre Exécutif situé dans le sud de l'Ontario, les présidents et membres des divers comités, de même que tous les autres.

Je crois que 2001/2002 peut être considérée comme une autre année fructueuse pour la SCMO et que l'avenir lui promet d'être une société scientifique active et progressive. Il n'y a pas l'ombre d'un doute que la SCMO a fait et continue de faire "la promotion de la météorologie et de l'océanographie au Canada".

Au plaisir de se voir à Rimouski et merci de m'avoir donné l'occasion d'être votre président.

Ron Stewart
Président de la SCMO

Note du rédacteur:	L'emploi du genre masculin dans les différents textes français n'a pour but que d'alléger la lecture des textes présentés.
---------------------------	--

Treasurer's Report

The Auditors' Report for the year 2001 is included in the Annual Review¹. The 2002 budget and the 2003 proposed budget will be distributed at the Annual Congress.

The Annual Congress in Winnipeg achieved a surplus of slightly more than \$13,000.00. Congratulations to all members of the organizing committee for a successful Congress.

Two \$5000.00 CMOS/Weather Research House scholarships were awarded in 2001. Two \$500.00 stipends from the Tertia M.C. Hughes Memorial Fund were also awarded, and, for the first time, two \$500.00 CMOS undergraduate scholarships were awarded. For 2001, \$4000.00 of the \$17,000.00 received by CMOS from MSC was specifically set aside for scholarships.

Two Centres, Ottawa and Saskatchewan, received funds, \$140.00 and \$300.00 respectively, to support local science fairs. Funds (\$300.00) were provided to help a Canadian school teacher attend the AMS Project Atmosphere 2001.

CMOS contributed \$10,000.00 to a study of private sector weather forecasting in Canada, a synopsis of which was sent out to CMOS members with the February 2002 issue of the *CMOS Bulletin SCMO*.

Production costs for the *CMOS Bulletin SCMO* and *Atmosphere-Ocean* remain stable. In fact, the Bulletin cost somewhat less to produce in 2001 than in 2000, primarily because of reduced printing costs. *Atmosphere-Ocean* was approximately revenue neutral in 2001.

Michael Stacey
Treasurer

¹: The Auditors' Report will be distributed separately.

Rapport du Trésorier

Le rapport des vérificateurs pour l'année financière 2001 est inclus dans la Revue annuelle¹. Le budget pour l'année 2002 et le budget proposé pour l'année 2003 seront distribués lors du Congrès annuel.

Un surplus d'un peu plus de 13 000\$ a été atteint lors du Congrès annuel de Winnipeg. Nous tenons à féliciter tous les membres du Comité organisateur pour un congrès réussi.

Deux bourses d'études SCMO/Weather Research House, d'un montant de 5 000\$ chacune, ont été octroyées en 2001. Pour la première fois, deux bourses d'études de premier cycle au montant de 500 \$ furent octroyées en 2001. Deux allocations de recherche de 500 \$ du Fonds commémoratif Tertia M.C. Hughes ont également été remises. Pour l'année 2001, 4 000 \$ des 17 000 \$ reçus du SMC ont été mis de côté pour des bourses d'études.

Deux Centres, Ottawa et Saskatchewan, ont reçu respectivement 140 \$ et 300 \$ pour supporter dans leurs localités les expo sciences. Un montant de 300 \$ a été dédié pour aider un professeur canadien à participer au "Project Atmosphere 2001" de l'AMS.

La SCMO a contribué un montant de 10 000\$ pour effectuer une étude du secteur privé en prévision météo au Canada. Un sommaire de l'étude a été distribué aux membres de la SCMO dans l'édition de février 2002 du *CMOS Bulletin SCMO*.

Les coûts de production du *CMOS Bulletin SCMO* et de l'*Atmosphere-Ocean* sont demeurés inchangés. En fait, la production du Bulletin a coûté un peu moins en 2001 qu'en 2000, principalement à cause des coûts réduits d'impression. L'effet des coûts de production de *Atmosphere-Ocean* est approximativement neutre sur les revenus en 2001.

Michael Stacey
Trésorier

¹: Le rapport des vérificateurs sera distribué séparément.

This 2001 CMOS Annual Review publication was prepared with the assistance of:

**Dorothy Neale, Neil Campbell, Uri Schwarz,
Richard Asselin and Paul-André Bolduc.**

Printed in Kanata, Ontario, by Gilmore Printing Services Inc.

Cette Revue annuelle 2001 de la SCMO a été préparée avec l'aide de:

**Dorothy Neale, Neil Campbell, Uri Schwarz,
Richard Asselin et Paul-André Bolduc**

Imprimée sous les presses de Gilmore Printing Services Inc., Kanata, Ontario.

Recording Secretary's Report

The Recording Secretary is responsible for recording the Minutes from CMOS Executive and Council Meetings, and the Annual General Meeting, and drafting agendas. These Minutes contain information on the interpretation of issues of concern for the CMOS and its membership and are a point of reference for Actions and Motions conducted throughout the year. The record lists approvals for membership applications and includes financial (cheque) approvals. During 2001, all records from year 2001 have been forwarded to the CMOS Business Office for transfer to the CMOS Accountants for required auditing. All Minutes for year 2001 have been finalized and stored / backed up on computer.

William M. Schertzer
Recording Secretary

Corresponding Secretary's Report

Membership: CMOS welcomed some 56 new members in 2001, from all parts of Canada. Table 1 shows the distribution of new members by Centre and Chapter, and Table 2 shows our new members by name.

Touring Speaker: The touring speaker for 2001/2 is Michel Jean of the Meteorological Service of Canada, as has been previously announced. His topic will be "From Nuclear Explosions to Butterflies: Environmental Applications of Meteorological Modeling Tools Explained". The tour is now under way, and will be completed with a closing swing through the three Québec locations after the Congress.

Fred Conway
Corresponding Secretary

Centre / Chapter Centre / Chapitre	New Members Nouveaux membres	Centre / Chapter Centre / Chapitre	New Members Nouveaux membres
ALT	7	OTT	7
BCM	4	RIM	7
HFX	7	SSK	1
KEL	1	TOR	6
MTL	5	VIS	3
NFD	1	WIN	7

Total New Members: 56 / Total des nouveaux membres: 56

Table 1: New CMOS members for 2001 by Centre / Chapter / Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO pour 2001 par Centre / Chapitre

Rapport du Secrétaire d'assemblée

Le secrétaire d'assemblée est responsable de prendre note du procès-verbal lors des réunions du Conseil et de l'Exécutif de la SCMO de même que de l'Assemblée générale annuelle et de rédiger les ordres du jour. Ces procès-verbaux comprennent les renseignements sur l'interprétation des préoccupations de la SCMO et de ses membres et servent de point de référence pour les propositions et les actions à prendre au cours de l'année. Le document indique les demandes d'adhésion approuvées et comprend les approbations financières (chèques). Au cours de l'année 2001, tous les documents de l'année ont été transmis au bureau administratif de la SCMO afin qu'ils soient remis aux comptables de la SCMO à des fins de vérification comptable. Tous les procès-verbaux de 2001 ont été finalisés, enregistrés et sauvegardés électroniquement.

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

Rapport du Secrétaire correspondant

Nouveaux adhérents: la SCMO a souhaité la bienvenue à quelques 56 nouveaux adhérents en 2001, de partout au Canada. Le tableau 1 indique la distribution par centre/chapitre alors que le tableau 2 liste les noms de nos nouveaux membres.

Conférencier itinérant: Tel qu'annoncé, le conférencier itinérant de 2001/2 est Michel Jean du Service Météorologique du Canada. Son sujet est: "D'explosions nucléaires aux papillons: un exposé d'applications de modèles numériques météorologiques aux problèmes environnementaux". M. Jean donne présentement ses conférences: les dernières présentations auront lieu après le Congrès, aux trois centres du Québec.

Fred Conway,
Secrétaire-correspondant

Name / Nom	Centre / Chapitre	City / Ville
Dr. Mark Loewen	ALT	Edmonton, AB
Mr. Justin Alvarez	ALT	Edmonton, AB
Mr. Andrew Schultz	ALT	Calgary, AB
Ms. Shaowei Liang	ALT	Edmonton, AB
Mr. Colin Schroeder	ALT	Edmonton, AB
Ms Candace Bell	ALT	Calgary, AB
Mr. Kirk Torneby	ALT	Edmonton, AB
Mr. Mark Madryga	BCM	Surrey, BC
Mr. David Jones	BCM	Fort Langley, BC
Ms. Tawnya Peterson	BCM	Vancouver, BC
Mr. Patrick Montgomery	BCM	Prince George, BC
Mr Trevor Adams	HFX	Fall River, NS
Mr. Michael Sinclair	HFX	Dartmouth, NS
Mr. Michael Campbell	HFX	Dartmouth, NS
Mr. Jian Lu	HFX	Halifax, NS
Mr. Keath Borg	HFX	Halifax, NS
Ms. Tina Simkin	HFX	Olateh, NS
Dr. Petr Chylek	HFX	Halifax, NS
Mr. Jim Sustersich	KEL	Kelowna, BC
M. Gaetan Roberge	MTL	Longueuil, QC
Mr. Ron McTaggart-Cowan	MTL	Montréal, QC
M. André Giguère	MTL	Pierrefonds, QC
Mrs. Dorothy Dunford	MTL	Montréal, QC
Ms. Dorothée Charpentier	MTL	Montréal, QC
Dr. Len Zedel	NFD	St. John's, NF
Ms. Martha Anderson	OTT	Gloucester, ON
Mr. Michael Hewson	OTT	Aylmer, QC
Mr. Denis D'Amours	OTT	Ottawa, ON
Mr. Marc Denis Everell	OTT	Downsview, ON
Mr. John Anderson	OTT	Nepean, ON
Mr. L. Harvey Thorleifson	OTT	Ottawa, ON
Ms. Estelle Couture	OTT	Ottawa, ON

Table 2: New CMOS Members for 2001 (continued on next page)
Tableau 2: Nouveaux membres de la SCMO pour 2001 (suite à la page suivante)

Name / Nom	Centre / Chapitre	City / Ville
M. Simon Senneville	RIM	Ste-Blandine, QC
M. Daniel Bourgault	RIM	Rimouski, QC
Ms. Ann Marie Cabana	RIM	Saint Fabien, QC
M. Sylvain Cantin	RIM	Mont-Joli, QC
M. Bernard Pettigrew	RIM	Mont-Joli, QC
Mr. Bruno Zakardjian	RIM	Rimouski, QC
Dr. François Roy	RIM	Mont-Joli, QC
Mr. Peter De Cenzo	SSK	Saskatoon, SK
Mr. Rob Haswell	TOR	Toronto, ON
Mr. William Shkimba	TOR	Toronto, ON
Mr. Gary Ryan	TOR	Burlington, ON
Mr. Charles Graham	TOR	Willowdale, ON
Mr. Devon Worth	TOR	Hamilton, ON
Mr. Ken Liska	TOR	Newmarket, ON
Dr. William J. Merryfield	VIS	Sidney, BC
Dr. Knut Von Salzen	VIS	Victoria, BC
Dr. Angelica Peña	VIS	Sidney, BC
Mr. Chris Sumner	WIN	Brandon, MB
Mr. Steven Quiring	WIN	Winnipeg, MB
Ms. Janna Wilson	WIN	Winnipeg, MB
Ms. Christine Michel	WIN	Winnipeg, MB
Ms. Suzanne D'Amours	WIN	Winnipeg, MB
Mr. Danny Blair	WIN	Winnipeg, MB
Ms. Natalie Hasell	WIN	Winnipeg, MB

Table 2 (Continued): New Members for 2001
Tableau 2 (suite): Nouveaux membres de la SCMO pour 2001

Report from the Office of the Executive Director

The Executive Director's office continues to be run by Dorothy Neale, Uri Schwarz, Richard Asselin and myself. The office is still collocated with the Marine Environmental Data Service (MEDS) of the Department of Fisheries and Oceans (DFO). Thanks to Savi Narayanan, the MEDS Director, we are well-served and well-supported by her technical staff and services.

The year has been busy with financial analyses and forecasts that led us to the point of readjusting our membership and subscription fees. A paper on "*The Next Ten Years for the Canadian Meteorological and Oceanographic Society*" was prepared and is currently under review. The Executive Director has managed contracts for the Private Sector Task Force and participated during the year in their meetings. A major study on "*A Meteorological Industry Strategy for Canada*" has been completed and is available on the CMOS web site. An Executive Summary was distributed as a separate booklet with the February issue of the *CMOS Bulletin SCMO*. The work of this Task Force has been a joint undertaking of the CMOS private sector members and representatives from the Meteorological Service of Canada (MSC).

Richard Asselin has been most successful in improving the appearance and appeal of *Atmosphere-Ocean*. Paul-André Bolduc continues to manage and edit the *CMOS Bulletin SCMO*. It is being well-received, judging by the number of articles submitted for publication; oftentimes we find ourselves hard pressed to find the space for announcements and current events. With what seems to be a growing interest or recognition of CMOS, more and more use is being made of our web site www.CMOS.ca by outsiders. We are also being called upon more frequently to participate in and make presentations to Parliamentarians and Standing Committees. This activity has led to the creation of an External Relations Committee by our President, a move that has proven to be timely and of considerable significance not only to ourselves but in demonstrating our support for expanding the scientific activities of MSC and DFO. Another sign of the growing recognition of CMOS is the number of enquiries and applications for recognition as CMOS-Endorsed Weathercasters. The numbers are increasing and hopefully we can recognize their role and work at a Congress session.

What has been gratifying to the Executive and the Society as a whole is the financial support and commitment from members and associates for scholarships and bursaries. Congresses are playing a major role in this regard offering ten travel bursaries to students presenting papers at Congress. A new Campbell Scientific Award of \$500 is

Rapport du bureau du Directeur exécutif

Dorothy Neale, Uri Schwarz, Richard Asselin et moi continuons à gérer le bureau de la SCMO. Notre bureau est toujours situé au Service des données sur le milieu marin (SDMM) du ministère Pêches et Océans (MPO). Grâce à Savi Narayanan, directrice du SDMM, nous bénéficions de bons services et du soutien technique de son personnel qualifié.

Nous avons été très occupés cette année avec les analyses et les prévisions financières, ce qui entraîné la révision de nos frais d'adhésion et d'abonnements. Un article sur "*Les prochaines dix années de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie*" a été rédigé et se trouve maintenant à l'étape de la révision. Le directeur exécutif a géré des contrats pour le groupe de travail sur le secteur privé et a participé à leurs réunions au cours de l'année. Une étude approfondie sur "*Une Stratégie de l'industrie météorologique au Canada*" a été complétée et elle est maintenant affichée sur le site Web de la SCMO. Un résumé a été distribué sous la forme d'un livret à l'intérieur du numéro de février du *CMOS Bulletin SCMO*. Les travaux de ce groupe de travail se sont déroulés conjointement avec les membres du secteur privé de la SCMO et les représentants du Service météorologique du Canada (SMC).

Richard Asselin a réussi à grandement améliorer l'apparence et l'attrait de *Atmosphere-Ocean*. Paul-André Bolduc s'occupe toujours de la gestion et de la publication du *CMOS Bulletin SCMO*. Notre revue est très bien perçue à en juger par le nombre d'articles soumis pour publication. Il est parfois même difficile de trouver de l'espace pour les annonces et l'actualité de la Société. Avec l'intérêt grandissant pour la SCMO, maintenant mieux connue, notre site Web www.SCMO.ca est de plus en plus utilisé par les profanes. On nous demande aussi plus souvent de participer à des présentations faites devant les membres du Parlement et autres membres des comités permanents. Cette activité a mené notre président à créer un Comité des relations extérieures, un geste qui semble opportun et d'une importance significative, non seulement pour nous, mais aussi pour montrer notre appui à l'augmentation des activités scientifiques du SMC et du MPO. Un autre signe que la SCMO est davantage reconnue est le nombre croissant de demandes et d'applications pour devenir présentateur météo agréé par la SCMO. Nous espérons pouvoir reconnaître le rôle et le travail de cette section de la Société au cours d'une session au Congrès.

L'Exécutif et la Société en général ont tous deux trouvé grandement gratifiant de recevoir l'appui financier et l'engagement des membres et des associés pour les diverses bourses et bourses d'études. Les Congrès jouent un très grand rôle à cet égard en offrant dix bourses de voyage à des étudiants qui présentent une communication

being offered for the first time this year to a student who submits the best poster paper. Campbell Scientific is one of our longstanding exhibitors at CMOS Congresses and we salute their contribution and continued dedication to CMOS. What is disappointing, to say the least, however, is the lack of interest of members in recognizing and nominating their own for CMOS Prizes and Awards.

It would be an oversight on the part of the Executive Director to not mention the special niches of support and management functions carried out by Dorothy Neale and Uri Schwarz. There is not a letter, statement, report or Bulletin prepared by anyone on the Executive or elsewhere that leaves this office without passing by the critical eye and editorial skills of Dorothy Neale, who, incidentally, also keeps the Executive Director in line. To Uri Schwarz we also owe a debt of gratitude for his loyalty and dedication to the Society; he volunteers and undertakes tasks that none of us in the office is prepared to pursue.

*Neil Campbell, Dorothy Neale,
Uri Schwarz and Richard Asselin*

au Congrès. Un nouveau prix de 500 \$, le prix Campbell Scientific, sera remis pour la toute première fois cette année à un étudiant ou une étudiante qui présente la meilleure communication sur affiche. Campbell Scientific est un de nos exposants de longue date aux congrès de la SCMO et nous les remercions pour leur contribution et dévouement continuels à la SCMO. Ce qui est très décevant par contre semble être le manque total d'intérêt de la part des membres à proposer la candidature d'un des leurs et à les reconnaître pour les prix et récompenses de la SCMO.

Le directeur exécutif ne voudrait surtout pas passer sous silence les fonctions administratives et l'appui sans faille de Dorothy Neale et d'Uri Schwarz. Pas une seule lettre, un seul énoncé, rapport ni *Bulletin*, préparé par quiconque de l'Exécutif ou d'ailleurs, ne quitte ce bureau sans avoir été passé en revue par l'œil critique et les talents éditoriaux de Dorothy Neale qui, en passant, tient le directeur exécutif sur la bonne voie. Nous sommes aussi éternellement reconnaissant à Uri Schwarz pour sa loyauté et son dévouement envers la Société. Il se porte bénévole pour accomplir des fonctions que nul autre au bureau ne se sent prêt à assumer.

*Neil Campbell, Dorothy Neale,
Uri Schwarz et Richard Asselin*

HAVE YOU ORDERED YOUR A-O CD-ROM YET?

- Acquire 11 years of ATMOSPHERE-OCEAN for the price of a one year subscription!
- Liberate your bookshelves of old paper copies of ATMOSPHERE-OCEAN!
- Quickly find any article published since 1990 by author, date, or keywords!
- Search through 7000 pages of papers to find the reference you need, in seconds!
- Extract* paragraphs, references or diagrams from published papers electronically!
- PC, Mac, LINUX, UNIX user? - This CD is for you!

(* Credit must be attributed)

It's a real bargain: \$35.00 (individuals), or \$100.00 (institutions). Check the CMOS web site (www.CMOS.ca) under ATMOSPHERE-OCEAN and other Publications for more details. Send your A-O CD order (prepaid) now to: CMOS, suite112, 150 Louis Pasteur, Ottawa, ON K1N 6N5

AVEZ-VOUS COMMANDÉ VOTRE CD-ROM ATMOSPHERE-OCEAN?

- Obtenez 11 années de ATMOSPHERE-OCEAN pour le prix d'un abonnement annuel!
- Débarrassez vos tablettes des vieilles copies de ATMOSPHERE-OCEAN!
- Trouvez rapidement tout article publié depuis 1990, par l'auteur, la date ou par mot-clé!
- Feuillotez 7 000 pages d'articles pour trouver ce que vous cherchez, en un instant!
- Copiez* paragraphes, références ou diagrammes à partir d'articles publiés électroniquement!
- Utilisateurs de PC, Mac, LINUX, Unix? - Ce DC est pour vous!

(* On doit attribuer le crédit)

C'est une vraie aubaine: 35,00\$ (individus), ou 100,00\$ (institutions). Consultez le site de la SCMO (www.SCMO.ca) sous ATMOSPHERE-OCEAN et autres Publications pour plus de détails. Envoyez dès maintenant votre commande (prépayée) à: SCMO, suite112, 150 Louis Pasteur, Ottawa, ON K1N 6N5

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

Hôtel Rimouski, Rimouski, Québec, Room: Congrès A
20:00 hr, Thursday, May 23, 2002

Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Thirty-fifth Annual General Meeting,
May 28, 2001
3. Annual Report from the Executive
 - a) President's Report
 - b) Treasurer's Report
 - c) Auditors' Report
 - d) Recording Secretary's Report
 - e) Corresponding Secretary's Report
 - f) Executive Director's Report
 - g) Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - a) Scientific Committee
 - b) University and Professional Education Committee
 - c) School and Public Education Committee
 - d) Prizes and Awards Committee
 - e) Accreditation Committee
 - f) Weathercaster Endorsement Committee
 - g) Membership Committee
 - h) Private Sector Committee
 - i) External Relations Committee
 - j) CFCAS
 - k) CNC SCOR/ECOR
 - l) *Atmosphere-Ocean* Editorial Board
 - m) *CMOS Bulletin* SCMO Editor's Report
 - n) CMOS Webmaster's Report
 - o) Archivist's Report
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
6. Budget
 - a) Budget for 2002
 - b) Projected budget for 2003
7. Appointment of Auditors
8. Motions on Amendments to the Constitution and By-Laws
9. Location of future Congresses
10. Other Business
11. Report of the Nominating Committee
12. Installation of Officers for 2002–2003
13. Adjournment

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

Hôtel Rimouski, Rimouski, Québec, Salle: Congrès A
20h00, le jeudi 23 mai 2002

Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la trente-cinquième assemblée
générale annuelle tenue le 28 mai 2001
3. Rapports annuels de l'exécutif
 - a) Rapport du président
 - b) Rapport du trésorier
 - c) Rapport des vérificateurs
 - d) Rapport du secrétaire d'assemblée
 - e) Rapport du secrétaire correspondant
 - f) Rapport du directeur exécutif
 - g) Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - a) Comité scientifique
 - b) Comité d'éducation professionnelle et universitaire
 - c) Comité d'éducation publique et scolaire
 - d) Comité des prix et récompenses
 - e) Comité d'accréditation
 - f) Comité d'agrément des présentateurs météo
 - g) Comité d'adhésion
 - h) Comité du secteur privé
 - i) Comité des relations extérieures
 - j) FCSCA
 - k) CNC SCOR/ECOR
 - l) Conseil de rédaction *Atmosphere-Ocean*
 - m) Rapport du rédacteur du *CMOS Bulletin* SCMO
 - n) Rapport du webmestre
 - o) Rapport de l'archiviste
5. Rapports annuels des centres et des chapitres
6. Budget
 - a) Budget pour 2002
 - b) Budget projeté pour 2003
7. Nomination des vérificateurs
8. Proposition de changements à la Constitution et aux
Règlements
9. Emplacement des congrès futurs
10. Divers
11. Rapport du comité de mise en candidature
12. Investiture des officiers pour 2002-2003
13. Ajournement

Canadian Meteorological and Oceanographic Society Minutes of the 35th Annual General Meeting (2001)

Manitoba Ballroom, 2000-2200 hrs
Monday, May 28, 2001
Sheraton Winnipeg, 161 Donald Street,
Winnipeg, MB, R3C 1M3

The 35th CMOS Annual General Meeting was convened at 2000 hrs.

Attendance: There were 31 members when the meeting was convened.

Peter Taylor (PT), Ron Stewart (RS), Mike Stacey (MS), Fred Conway (FC), William Schertzer (WS), Neil Campbell (NC), Ian Rutherford (IR), Richard Asselin (RA), Dorothy Neale (DN), Uri Schwarz, Bob Jones, Paul-André Bolduc, Dick Stoddart, Ron Hopkinson, Susan Woodbury, Ron Bianchi, Gilles Simard, Geoff Strong, Ambury Stuart, Jacques Derome, Gordon McBean, Oscar Koren, Doug Whelpdale, Louis Lefavre, Mike Balshaw, Phil Merilees, Tom Agnew, Brian Paruk, Garry Schaefer, Brad Shannon, Paul Temple

PT welcomed all CMOS Members to the 35th Annual General Meeting, 2001.

APPROVAL of the 35th AGM AGENDA

1. Adoption of Agenda
2. Minutes of the 34th Annual General Meeting
3. Annual Reports from the Executive
 - 3.1 President
 - 3.2 Vice-President
 - 3.3 Treasurer
 - 3.4 Corresponding Secretary
 - 3.5 Recording Secretary
 - 3.6 Executive Director
 - 3.7 Past-President
 - 3.8 Director of Publications
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
 - 4.1 Scientific Committee: *Charles Lin*
 - 4.2 University and Professional Education Committee: *Roland Stull*
 - 4.3 School and Public Education Committee : *Eldon Oja*
 - 4.4 Prizes and Awards Committee : *Rick Thomson*
 - 4.5 Accreditation Committee : *Jim Salmon*
 - 4.6 Weathercaster Endorsement Committee : *Neil Campbell*
 - 4.7 Membership Committee : *Ron Bianchi*
 - 4.8 Fellows Committee : *Ian Rutherford*
 - 4.9 Private Sector Committee : *Ambury Stuart*
 - 4.10 CFCAS

- 4.11 CNC SCOR/ECOR
- 4.12 Atmosphere-Ocean Editorial Board : *Steven Lambert, Richard Asselin, Dir. Publications*
- 4.13 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board : *Paul-André Bolduc*
- 4.14 CMOS Homepage : *Bob Jones*
- 4.15 Archivist : *Morley Thomas*
5. Annual Reports from Local Centres and Chapters
 - 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
 - 5.2 B.C. Mainland Centre: *Ian McKendry*
 - 5.3 Kelowna Chapter: *Peter Schwarzhoff*
 - 5.4 Alberta Centre: *Geoff Strong*
 - 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson*
 - 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*
 - 5.7 Toronto Centre: *Roger Street*
 - 5.8 Ottawa Centre: *Dick Stoddart*
 - 5.9 Centre de Montréal: *Pierre Dubreuil*
 - 5.10 Centre de Québec: *Fernando Sheriff*
 - 5.11 Centre de Rimouski: *Michel Gosselin*
 - 5.12 Halifax Centre: *Susan Woodbury*
 - 5.13 New Brunswick Chapter: *William Richards*
 - 5.14 Newfoundland Centre: *Brad de Young*
6. Fees
 - 6.1 Motion on Membership Fee increase
7. Budget
 - 7.1 Budget for 2001
 - 7.2 Projected Budget for 2002
 - 7.3 Appointment of Auditors
8. Motions on Amendments to the By-Laws and Revised Policy Statements
9. Location of Future Congresses
10. Other Business
 - Revised Policy Statements
11. Report of the Nominating Committee
12. Installation of Officers for 2001-2002
13. Adjournment

MOTION (CONWAY / SCHWARZ)

"that the 35th CMOS AGM Agenda listed on page 8 of CMOS Bulletin 29(2) be adopted with the addition of the following items :

• Section 3 will include additional reports from the Vice-President, Corresponding Secretary, Recording Secretary and Past-President. The Auditors' Report will be included in the Treasurer's Report.

• Section 7. Fees is renumbered as Section 6 to be discussed before Budgets which is renumbered as Section 7. Budgets

• Section 7. Budgets will include Appointment of Auditors

• Section 10. Other Business will include discussion and approval of Revised Policy Statements **CARRIED**

2. MINUTES of the 34th ANNUAL GENERAL MEETING

MOTION (CONWAY / ASSELIN)

"that the Minutes of the 34th Annual General Meeting, May 29, 2000 printed on pages 9-12 in English and 13-17 in français of the Annual Review be accepted" **CARRIED**

3. ANNUAL REPORTS from the EXECUTIVE

3.1 President (Peter Taylor)

The President's Report occurs on pages 1-4 of the Annual Review. There have been several highlights during 2000/01. The School and Public Education Committee (SPEC), Chaired by Eldon Oja, has made excellent progress on developing modules of Project Atmosphere Canada (PAC). Eldon Oja has stepped down as Chair of SPEC Committee due to illness and PT will send a note on behalf of CMOS wishing him a speedy recovery. Gilles Simard will be the new Chair of the SPEC Committee. Significant progress has been made on Private Sector Issues which has included positive meetings with Marc Denis Everell, ADMA. The CMOS Congress includes a Private Sector Plenary talk, an Open Forum for discussion and Working Group meetings. The Society would like to increase participation of those in the operational fields of meteorology and the Congress Theme "Severe Weather" is a reflection of that goal. During the year, the CMOS has played a significant role in the development of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) which represents a significant source of funding for meteorological and oceanographic research in universities. The President thanked the CMOS Business Office, the Executive and Council for their dedicated work during the year.

3.2 Vice-President (Ron Stewart)

The Vice-President has been very active in participation at meetings such as the Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) and Bacon and Egghead meetings which occur in Ottawa. CMOS participation is important since these groups can inform and influence politicians on environmental issues of concern to CMOS. An ad hoc group consisting of Ron Stewart, Ian Rutherford and Charles Lin has been formed to explore ways to ensure that CMOS continues to play an effective role at these meetings. The Vice-President, along with Charles Lin and Peter Smith, have been examining mechanisms for future collaboration with CGU-Hydrologists which may include joint conferences. A recent ad hoc group consisting of Ron Stewart, Jim Slipec and Gilles Simard will look at ways to increase the efficiency of experience transfer from past Congress LACs to future LACs to reduce tendencies to "reinvent the wheel".

3.3 Treasurer (Michael Stacey)

The Treasurer's Report is printed on page 5 of the Annual Review. The Treasurer congratulated the organizers of the successful Victoria Congress which had a surplus of \$20K. The Auditors' Report (Payne, Foreman Kalli) is printed in the Appendix of the Annual Report. In 2000, a Reserve Fund was created by separating the Society's accumulated surplus into three separate components, a "Development and Scholarship Fund", an "Accumulated Operating Surplus", and a "CMOS Reserve Fund". The current level of the Reserve Fund is about \$180K which is well below the typical non-profit society amount of 1.5-2.0 times its annual budget. The Hornstein and Tully Funds have been combined into the Hornstein-Tully Fund. The CMOS has been active in providing scholarships which will be announced at the Tuesday Luncheon and the Wednesday Banquet. Major expenses such as the Robert Memorial Volume have been written off in year 2000.

3.4 Corresponding Secretary (Fred Conway)

The Corresponding Secretary reported that as of April, 2001, the total CMOS membership was 821. In 2001 alone, 31 new members have been accepted. The increase in membership is encouraging news for the Society since in 1997-1998 membership was in the seven hundreds.

3.5 Recording Secretary (William M. Schertzer)

Year 2000 Executive, Council and AGM minutes were forwarded to the Auditors for review. The Executive and Council have been very active in 2000/01 with 10 Executive, 5 Council meetings and the AGM. There have been 180 pages of minutes containing 99 motions and 345 action items with high email and phone traffic. All minutes have been recorded on hardcopy and electronically.

3.6 Executive Director (Neil Campbell)

The Executive Director's Report is printed on pages 6-7 of the Annual Review. He encouraged CMOS members to submit nominations for CMOS prizes and awards and suggested that Centre and Chapter Chairs can play an important role in this regard. Phil Merilees reiterated that it is important for the next Executive to consider nominations for prizes and awards as a priority item. Recognition of excellence is vital to the health and welfare of the Society. Peter Taylor indicated that nominations can be made at any time up to the deadline.

3.7 Past-President (Ian Rutherford)

The Past-President chairs the Fellows and Nominating Committees. In addition, he has represented CMOS at the Canadian Consortium for Research (CCR) which is similar to lobby groups such as the PAGSE. On behalf of the Executive and Council, the President thanked the Past-President for his hard work and advice over the last year.

3.8 Director of Publications (*Richard Asselin*)

The Publications Director's Report is on pages 30-31 of the Annual Review. The A-O is now in a changed format and there has been positive feed-back from members and authors. The new page size contains ~ 1.6 pages compared to the old format. Changes to printing and typesetting have resulted in the expected cost savings and, as a consequence, page charges will be reduced to \$85/new page. It is expected that these changes will be an encouragement for authors to publish in A-O. The CD-ROM of CMOS publications is now complete. It is searchable and a full hybrid. Cost is \$35 and updates cost \$20. Copies are available at the CMOS Exhibit display. Peter Taylor thanked Richard Asselin for his hard work and success in revamping the A-O format.

4. ANNUAL REPORTS from COMMITTEES and EDITORIAL BOARDS

4.1 Scientific Committee (*Charles Lin*)

The report of the Scientific Committee is printed on page 18 of the Annual Review. Peter Taylor highlighted the importance of the CMOS input to the NSERC reallocation process and expressed hope that there will be an increase in funding for the Earth Sciences. Other activities of this committee included discussions with CGU-Hydrologists on increased CMOS-CGU collaborations. The Committee is exploring the possibility of hosting the IAMAS/IHAS Conference in Montreal in 2005. Work is progressing on reviewing a CMOS statement on weather modification. Past CMOS statements will be collated by Charles Lin for inclusion on the CMOS website.

4.2 University and Professional Education Committee (*Roland Stull*)

The report of the University and Professional Education Committee is printed on pages 18-20 of the Annual Review. Roland Stull's term as Chair has come to an end and the President has urged applications for Chair of this Committee. Enrolments in meteorology have increased partly due to MSC increased recruitment.

4.3 School and Public Education Committee (*Gilles Simard*)

The report of the School and Public Education Committee is printed on pages 21-23 of the Annual Review. Gilles Simard thanked Eldon Oja for his efforts in setting up and moving on the PAC activities. With respect to the SPEC activities at the upcoming Rimouski Congress, there are plans to include a teachers' session similar to that held at the CMOS Congress 2000 in Victoria. As PAC modules are completed they will be placed on the MSC website with a linkage from the CMOS website. The PAC modules will also be displayed in Rimouski. Peter Taylor urged members to inform high school teachers of the PAC

activities. Gilles Simard reported that there will be a graduate student on the SPEC team who will be responsible for working on the MAURY Project which is similar to PAC but for oceanography. Neil Campbell indicated that there was one slot available for a teacher from Canada to attend the Teachers Conference in Kansas City to which travel expenses would be paid. There were no nominations from CMOS even though the event was advertised. Ian Rutherford urged CMOS Centres and Chapters to become more active in Science Fairs.

4.4 Prizes and Awards Committee (*Rick Thomson*)

On behalf of Rick Thomson, Peter Taylor urged CMOS members to become more active in providing nominations for Society prizes and awards. Nominations can occur anytime up to the deadline of February 15 each year.

4.5 Accreditation Committee (*Jim Salmon*)

The report of the Accreditation Committee is printed on pages 23-24 of the Annual Review. Ambury Stuart reported that the Committee is working very well. When applications are received for accreditation, the Committee conducts reviews and use of emails has made the process quite efficient.

4.6 Weathercaster Endorsement Committee (*Neil Campbell*)

The report of the Weathercaster Endorsement Committee is printed on page 24 of the Annual Review. Neil Campbell reported that in the past year, the qualification criteria were examined resulting in major revisions. New rules stipulate that an applicant must be a CMOS member for at least 1 year before applying. There is the requirement that applicants must have certain courses to qualify for endorsement. He noted that this requirement works well with some applicants; however, individuals on shift work or in other disciplines have some difficulty attending courses. Ron Bianchi will be examining this issue and will provide recommendations to the Executive. CMOS will continue to encourage applicants to have appropriate courses to proceed to CMOS endorsement. In response to a question on potential impact on current endorsed weathercasters, Peter Taylor indicated that under the new criteria, weathercasters will have to indicate that they will try to improve their credentials in line with the guidelines. This may involve attendance at courses or CMOS Congresses. Re-qualification will occur every three years. He urged members to contact local forecasters and to urge them to pursue CMOS weathercaster endorsement. Members noted that the Winnipeg weather forecaster advertises that he is the only CMOS-accredited weathercaster in the city. Neil Campbell informed the AGM that the weathercaster for Winnipeg is excellent. He also indicated that several applicants are now very near to receiving CMOS accreditation.

4.7 Membership Committee (Ron Bianchi)

There is no report of the Membership Committee in the Annual Report since this is a new CMOS Committee. Ron Bianchi has reported that the committee is exploring ways to encourage new membership in CMOS and other issues of importance to retaining CMOS membership. A draft document has been distributed to Centre and Chapter Chairs for discussion and revision. A report is expected to be forwarded to the CMOS Executive in a few months.

4.8 Fellows Committee (Ian Rutherford)

There is no report on the Fellows Committee in the Annual Review. Ian Rutherford has noted that the Committee has reviewed nominees for Fellows of the Society and two Fellows will be announced at the Banquet.

4.9 Private Sector Committee (Susan Woodbury)

The report of the Private Sector Committee is printed on pages 24-25 of the Annual Review. Susan Woodbury thanked Ambury Stuart for his excellent work as Chair of the Committee for the last 5 years. Private sector issues have been one of the priority issues of the CMOS over the last year. The Congress included a plenary talk related to Private Sector given by Ambury Stuart. Susan invited members to participate in the Private Sector Forum to be held on Tuesday, May 29.

4.10 Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) (Dick Stoddart)

The report of the CFCAS Committee is printed on pages 25-26 of the Annual Review. Dick Stoddart reported that the CFCAS was very active over the last year and is into reviewing the 2nd round of grant proposals. Details of the CFCAS will be presented at the CFCAS Open Forum on Wednesday, May 30 and all CMOS members are invited to attend. A CMOS Foundation meeting will also be held on Thursday, May 31.

4.11 CNC SCOR/ECOR (Paul-André Bolduc)

The report of CNC SCOR/ECOR is printed on pages 26-29 of the Annual Review. The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research and that of ECOR is to provide an international focus and forum for ocean engineering activities and to further international engineering initiatives pertaining to management and exploitation of oceanic resources. Paul-André Bolduc reported that the committee met on Sunday. There are plans to have a SCOR session at the Rimouski Congress.

4.12 Atmosphere-Ocean Editorial Board (Steven Lambert)

The report of the Atmosphere-Ocean Editorial Board is printed on pages 30-31 of the Annual Review and additional comments are included in the Publications Director's report (Section 6.9).

4.13 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board (Paul-André Bolduc)

The report of the CMOS Bulletin SCMO Editorial Board is printed on pages 32-33 of the Annual Review. Paul-André Bolduc encouraged CMOS members to submit articles for publication in the CMOS Bulletin. The purpose of the Bulletin is to provide information on current activities and interesting ongoing research to other members. Peter Taylor also encouraged members to consider writing articles for inclusion in the Bulletin.

4.14 CMOS Webmaster (Bob Jones)

The report of the CMOS Webmaster is printed on pages 33-34 of the Annual Review. Bob Jones indicated that the CMOS website will remain on the DFO site for the following year. Plans over the next year include the introduction of a website map which should improve ability of visitors to navigate the site. He urged members to visit the site and to access the "What's New" area which is up to date. If members have information to include on the CMOS site, Bob Jones encouraged them to send material to him directly.

4.15 Archivist (Morley Thomas)

The report of the Archivist is printed on page 34 of the Annual Review. Neil Campbell indicated that much of the CMOS records are located in Ottawa and that CMOS may provide Morley Thomas with travel funds to access this information for the archives. Morley Thomas's recent book is doing well. Approximately 49 CMOS members have twenty-five year pins. Neil indicated that he has received interesting manuscripts documenting the German Marine Weather Service from 1939-45 and personal accounts and experiences from German meteorologists which may make interesting reading. These would have to be translated from German.

5. ANNUAL REPORTS from LOCAL CENTRES and CHAPTERS

Members present from the various Centres and Chapters were polled for additional comments or reports which could be added to those already printed in the Annual Review 2000. Neil Campbell indicated that the deadline for annual reports from Centres and Chapters in 2002 will be advanced by two weeks in order to ease pressure on the completion of the 2001 Annual Report. In response to Gilles Simard's question regarding whether CMOS

members in Thunder Bay might form a Centre or Chapter rather than becoming members in other Centres such as Winnipeg. Neil Campbell indicated that applicants can select whatever Centre/Chapter that they want to be a member of. The rules for forming a Chapter or Centre require a minimum of at least 14 members.

No additional comments were received from the following Centres and Chapters. For reference, reports are printed on the following pages of the Annual Review 2000. Peter Taylor encouraged CMOS members to read through the Centre and Chapter reports.

Vancouver Island Centre (p.35); B.C. Mainland Centre (pp.35-36); Kelowna Chapter (p. 35); Alberta Centre (pp.36-37); Saskatchewan Centre (p.37); Winnipeg Centre (pp.37-38); Toronto Centre (pp.38-39); Ottawa Centre (pp.39-40); Centre de Québec (pp.40-41); Centre de Rimouski (p.41); Halifax Centre (p.42); New Brunswick Chapter (pp.41-42); Newfoundland Centre (p.42). Report from the Centre de Montréal was not received in time for printing in the Annual Review.

Additional comments were received from the following Centres and Chapters.

Saskatchewan Centre: The annual report for the Saskatchewan Centre is printed on page 37 of the Annual Review 2000. Ron Hopkinson thanked CMOS for support for the Workshop on Crop and Weather Forecasting and also for support of science fair prizes for the Centre. A report on the workshop will be forwarded for the CMOS Bulletin.

Ottawa Centre: The annual report for the Ottawa Centre is printed on pages 39-40 of the Annual Review 2000. Dick Stoddart thanked CMOS for their support for prizes for regional science fairs in Ottawa.

Centre de Rimouski: The annual report for Centre de Rimouski is printed on pages 41-42 of the Annual Review 2000. Gilles Simard reported that the CMOS Congress in 2002 will be hosted by the Rimouski Centre on Wednesday, 22 May to Saturday, 25 May, 2002. These dates were selected to ensure adequate hotel accommodations and in consideration of the Victoria Day Holiday. CMOS meetings will still be scheduled on Tuesday, May 21. The organizing committee is considering 6 parallel sessions. Transportation to the Congress by plane to the regional airport at Mont Joli may be somewhat difficult since it currently handles smaller planes. The LAC is looking into the possibility of using charter flights from Toronto. The LAC is in place and actively working towards finalizing arrangements for the 36th Congress.

6. FEES

The fee change proposal is listed in the February Bulletin 29(1) and is included within the fee change motion below. The Executive had considerable debate on the requirements for fee increases largely contingent on the expectation of increased costs in the future for operation of the Executive Director's office and for office space since the current space provided by DFO is continually shrinking. In addition, the Society is increasingly being involved in education activities and private sector issues which are viewed as highly relevant and important to the Society.

MOTION (SIMARD / STACEY)

"that Council moves that effective January 1, 2002 Corporate Members fees of \$225 be increased to \$250 (In respect to this increase, members of Council recommended that the Executive consider what benefits could be associated with this increase); Regular Members fees of \$45 be increased to \$60; Retired Members fees of \$30 be increased to \$40; Student Members fees of \$20 be increased to \$30 (Students receive A-O and Bulletin as part of their fees); Sustaining Members fees are to remain at \$170 with the following benefits: i) permanent listing in each issue of the Bulletin, ii) free listing on CMOS homepage and an ad or link to their own website; Associate Members fees are set at \$40 for i) reciprocal memberships from other societies, and ii) to teachers who are involved in or are associated with the work of the CMOS School and Public Education Committee; Accredited Consultants membership fees of \$45 will be increased to \$60, with an initial accredited application fee of \$150 and an annual maintenance fee of \$20. Non-member Accredited Consultant fees will be \$100 annually; Endorsed Weathercasters membership fees of \$45 be increased to \$60 with an initial endorsement fee of \$200 for TV and \$100 for radio and an annual maintenance fee of \$20; Fellow is required to remain a member in good standing; Honorary Fellow is exempt from fees.

CARRIED (unanimously)

Discussion

Peter Taylor indicated that Neil Campbell and Richard Asselin have listed frequently asked questions on membership fee increases and benefits of being a CMOS member printed on pages 54-56 of the Annual Review. In response to a question regarding Associate Memberships, Neil Campbell indicated that the \$40 fee barely covers the cost of production of a copy of the Bulletin. Membership fees of other Societies such as RMS and AMS are far in excess of the CMOS fees.

P. Merilees: When was the last fee increase?

N. Campbell: The last increase in fees was 6 years ago.

O. Koren: Can CMOS Regular Members switch to Associate Member category?

P. Taylor: The Associate Member category is only targeted to attract teachers and perhaps reciprocal memberships.

G. McBean: What is required for a Fellow to remain a member in good standing?

N. Campbell: For a member to remain in good standing he or she must renew their respective memberships.

P. Merilees: What would be the increased revenue from the proposed fee increase?

M. Stacey: The increased revenue would be approximately \$10K.

B. Jones: Do we need to have a motion to create the Associate Member category?

N. Campbell: The CMOS Constitution already provides for the existence of an Associate Member category.

P.-A. Bolduc: The MSC grant is currently listed at \$17K. Is there any possibility of increasing this grant?

P. Taylor: The funds received from MSC used to be in the form of a grant but now is in the form of a contribution. The contribution agreement stipulates an amount of \$4K to be directed to scholarships leaving the residual for other CMOS requirements.

I. Rutherford: A number of years ago, the funds received from MSC was \$30K and now this is reduced.

7. BUDGET

7.1 Budget 2001

The budget for 2001 had been approved at the last AGM.

7.2 Budget 2002

The Treasurer (Mike Stacey) had prepared two budget drafts depending on whether the AGM ratified or declined membership fee changes. Since the motion for fee increases was carried (unanimously), the Budget for 2002 with fee changes was distributed to the AGM and presented for discussion. Mike Stacey outlined the main points of the Budget and indicated that the main changes from previous budgets include, (a) that A-O will be revenue neutral, (b) the MSC grant is now a contribution agreement of \$17K of which \$4K is directed to scholarships, (c) the Bulletin costs and expenses appear to be quite stable, (d) the Development Fund has been significantly reduced in the last year by \$10K based on expenditures related to Education and Private Sector issues, (e) the expanded awards of Scholarships for graduate and undergraduate students including student prizes.

A member posed some questions on the Development Fund Budget and the Treasurer responded that the new Executive will continue to monitor the usage of the Development Fund in the coming year and that there is provision for topping up the Fund if required.

Dick Stoddart noted that there is no inflation built into the Management Fees in the Budget. Mike Stacey indicated that the fees for the services of CAP have been and are

expected to remain stable over the next year.

Ambury Stuart asked for clarification on the use of the \$4K scholarship funds from the MSC contribution agreement. Mike Stacey indicated that in the past, the Development Fund was used to top up the Scholarship Fund. Neil Campbell indicated that the Scholarship Fund has usually fallen short of the number of scholarships actually awarded. For example, in year 2001, there will be two Tertia-Hughes awards instead of one and there will be two undergraduate scholarships awarded instead of one. He strongly felt that more funds should be directed to scholarships in the future. Peter Taylor agreed that he would also like to see an expansion of the undergraduate scholarship program since this initiative may help to influence students in the direction of meteorology and oceanographic studies.

Phil Merilees voiced his support for the initiatives of the Executive to apply a significant amount of the MSC contributions to scholarships rather than solely for Society business purposes. He supports the use of the Development Fund to supplement the CMOS scholarships and that inclusion of undergraduate scholarships is an excellent idea since it encourages students to have a serious look at our disciplines. Neil Campbell indicated that CMOS has proposed to MSC that contributions would include supporting scholarships as well as travel bursaries.

Oscar Koren requested information on the CMOS support for student travel. Neil Campbell reported that this year CMOS provided travel support for 10 students.

Geoff Strong indicated that Centres and Chapters also occasionally support students and whether there was any restriction to this. Peter Taylor thanked Centres and Chapters for their efforts to support students. Neil Campbell indicated that there has been a case where a retired member has provided significant funds to support student travel for CMOS. Neil Campbell requested Centres and Chapters to notify the CMOS head office of their monetary supports for students since this is useful for income tax reporting.

Gordon McBean encouraged CMOS to continue to explore ways to encourage students to consider careers in meteorological and oceanographic sciences. Peter Taylor responded that scholarship awards are one of the ways to encourage students.

Mike Balshaw thanked CMOS for efforts to award additional scholarships to students. He noted that there appears to be a shift in where students in our fields get their training. In the 1960s much of the training was at MSC. Meteorology and oceanography is concentrated only in a few universities in Canada and students may have difficulty in relocating to take advantage of scholarships. Peter Taylor indicated that there are efforts to make all universities aware of the scholarships. Phil Merilees agreed with Mike Balshaw on this problem and indicated that there

should be a goal to have more universities offer meteorology and oceanographic programs. There should be an effort to equalize opportunities for students across the country. Peter Taylor agreed but noted that it is somewhat difficult to set the criteria for students to win the scholarship awards, for example, a physics student should have some meteorological/oceanographic courses to qualify for scholarships. Phil Merilees suggested that student applicants should write a paragraph on their interests and future intents in the areas of meteorology or oceanography. Peter Taylor indicated that this is already done. Neil Campbell suggested that the timing for scholarship applications should be scheduled for periods when there are no exams to encourage more student applications.

Jacques Derome suggested that the scholarship funds could be directed to subsidize student summer employment at university in meteorology and oceanography programs. Peter Taylor indicated that the scholarship amounts are small compared to research grants which are used for this purpose. Gilles Simard suggested that \$500 is really not an incentive for students to work for the summer at a university – students must find employment to subsidize their education. Phil Merilees suggested that CMOS would have more leverage in applying funds for scholarships rather than summer employment. Geoff Strong suggested that there is more prestige in being a recipient of a scholarship for a student. Phil Merilees suggested CMOS should evaluate the effectiveness of the scholarship program in future to see if it has had any impact on encouraging students to pursue meteorology and/or oceanography.

Neil Campbell encouraged CMOS members to consider donating to support the CMOS scholarships.

MOTION (STACEY / STEWART)

"that the Budget 2002 as distributed and presented by the Treasurer be accepted" **CARRIED (unanimously)**

7.3 Appointment of Auditors

Based on the performance of the current auditors Payne, Foreman and Kalli, the Treasurer recommended that they be retained to conduct the CMOS audit for the next year.

MOTION (SIMARD / ASSELIN)

"that the current auditors Payne, Foreman and Kalli be retained by CMOS for the year 2001-2002"

CARRIED (unanimously)

8. MOTIONS on AMENDMENTS to the BY-LAWS

The following revised policy statements were introduced by the CMOS Executive and discussed by Council in FY2000-2001. They are listed below for discussion and ratification at the CMOS AGM.

1. With respect to Council Membership, no distinction is made between Centres and Chapters.

2. Subject to Council approval, Centres, Chapters or Committees may choose to be represented at Council by a Member other than the Chairperson.

3. The CMOS Executive may co-opt the Past-President as a non-voting, ex-officio member of the CMOS Executive Committee with signing authority.

4. The CMOS Executive may authorize signing authority for the current Chairperson of the Ottawa Centre to assist the Executive.

5. CMOS Reserve Fund

i) Money may be withdrawn from the CMOS Reserve Fund only after the explicit approval of the CMOS Council.

ii) Money may be transferred into the CMOS Reserve Fund only after the explicit approval of the CMOS Council. The Council will decide how much money to transfer into the reserve fund at the end of each fiscal year.

Discussion

G. Simard: Under items 3 and 4, are there any liabilities associated with the signing authority?

N. Campbell: All officers are covered through liability insurance.

P. Taylor: The signing authority listed here is a convenience to facilitate signing of cheques so that interest charges etc can be avoided. Two signatures are required on all cheques. All cheque payments must be approved by the Executive. The signing authority under items 3 and 4 do not grant the Chair of a Centre or Chapter any independence.

B. Jones: Commented that with respect to item 1, he has a preference for the word Chapter to describe the members across the country rather than the use of the word Centre.

L. Lefavre: What are the possibilities for members in Thunder Bay to become a Chapter?

N. Campbell: The CMOS Constitution provides for the formation of a Chapter. A total of 14 members is required in order to become a Chapter.

MOTION (ASSELIN / STACEY)

"that the revised policy statements listed in the AGM attachment (and listed above) be adopted"

CARRIED (unanimously)

Note : See under Section 6, the motion on the new fee structure.

9. LOCATION of FUTURE CONGRESSES

Peter Taylor reported that the CMOS Congress in 2002 will be held in Rimouski and thanked Gilles Simard for his enthusiasm and ongoing preparations for the Congress next year. He thanked Dick Stoddart for the offer of the Ottawa Centre to host the CMOS Congress in 2003. He encouraged members to contact the new Executive to volunteer for hosting the CMOS Congress 2004. An ad hoc committee consisting of Ron Stewart, Jim Slipec and Gilles Simard has been formed to consider efficient ways to provide Congress hosts with the benefits of the experiences and advice from past LACs.

10. OTHER BUSINESS

No other business was tabled

11. REPORT of the NOMINATING COMMITTEE

The Chair of the Nominating Committee is the Past-President. The report of the Nominating Committee is required by the CMOS Constitution to be published in the February Bulletin (see Bulletin 29(1)). Members have till March 15 to submit nominations. The following Nominations have been received:

President	Ron Stewart
Vice-President	Ron Bianchi
Treasurer	Michael W. Stacey
Corresponding Secretary	Fred Conway
Recording Secretary	William M. Schertzer
Councillors-at-large	Susan Allen Francois J. Saucier Susan Woodbury

The usual term for the Executive members is three years and the maximum term for a Member-at-Large is 4 years. It was noted that Susan Allen would be entering her fourth term.

12. INSTALLATION of OFFICERS for 2001-2002

MOTION (JONES / BOLDUC)

"that the proposed slate of Officers for 2001/2002 be declared elected" **CARRIED**

Ron Stewart made a few brief remarks. He said that he looked forward to serving the CMOS members well and also working with the new Executive and the Council on the many issues and challenges over the next year. He thanked Peter Taylor for his leadership during the last year and the past Executive and Council for their hard work and excellent contributions to the Society.

13. ADJOURNMENT

MOTION (SCHERTZER / TAYLOR)

"there being no other business that the 35th CMOS Annual

General Meeting (2000/2001) be adjourned"
CARRIED at 2158 hrs.

William M. Schertzer
Recording Secretary

Société canadienne de météorologie et d'océanographie Procès-verbal de la trente-cinquième assemblée générale annuelle (2001)

Hôtel Sheraton, Salle de bal Manitoba
Winnipeg, Manitoba
de 20h00 à 22h00, lundi le 28 mai 2001

La 35^e Assemblée générale annuelle a été convoquée à 20h00.

Présence : Il y avait 31 membres lorsque l'assemblée s'est réunie :

Peter Taylor (PT), Ron Stewart (RS), Mike Stacey (MS), Fred Conway (FC), William Schertzer (WS), Neil Campbell (NC), Ian Rutherford (IR), Richard Asselin (RA), Dorothy Neale (DN), Uri Schwarz, Bob Jones, Paul-André Bolduc, Dick Stoddart, Ron Hopkinson, Susan Woodbury, Ron Bianchi, Gilles Simard, Geoff Strong, Ambury Stuart, Jacques Derome, Gordon McBean, Oscar Koren, Doug Whelpdale, Louis Lefavre, Mike Balshaw, Phil Merilees, Tom Agnew, Brian Paruk, Garry Schaefer, Brad Shannon, Paul Temple

Le président Peter Taylor souhaite la bienvenue aux membres de la 35^e Assemblée générale annuelle de 2001.

1. ADOPTION de l'ORDRE du JOUR

- Adoption de l'ordre du jour
- Procès-verbal de la trente-quatrième Assemblée générale annuelle du 29 mai 2000
- Rapports annuels de l'exécutif
 - Rapport du président
 - Rapport du vice-président
 - Rapport du trésorier
 - Rapport du secrétaire-correspondant
 - Rapport du secrétaire d'assemblée
 - Rapport du directeur exécutif
 - Rapport du président ex-officio
 - Rapport du directeur des publications
- Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
 - Comité scientifique : *Charles Lin*
 - Comité d'éducation professionnelle et universitaire : *Roland Stull*
 - Comité d'éducation publique et scolaire : *Eldon Oja*
 - Comité des prix et récompenses : *Rick Thomson*
 - Comité d'accréditation : *Jim Salmon*

- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo : *Neil Campbell*
- 4.7 Comité d'adhésion : *Ron Bianchi*
- 4.8 Comité des honneurs : *Ian Rutherford*
- 4.9 Comité du secteur privé : *Ambury Stuart*
- 4.10 FCSCA
- 4.11 CNC SCOR/ECOR
- 4.12 Conseil de rédaction d'*Atmosphere-Ocean* : *Steven Lambert, Richard Asselin (Directeur des publications)*
- 4.13 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin* SCMO : *Paul-André Bolduc*
- 4.14 Page d'accueil de la SCMO : *Bob Jones*
- 4.15 Archiviste : *Morley Thomas*
- 5. Rapports annuels des centres et des chapitres
- 5.1 Le Centre de l'île de Vancouver : *Gregory Flato*
- 5.2 Le Centre du B.C. Mainland : *Ian McKendry*
- 5.3 Le chapitre de Kelowna : *Peter Schwarzhoff*
- 5.4 Le Centre de l'Alberta : *Geoff Strong*
- 5.5 Le Centre de la Saskatchewan : *Ron Hopkinson*
- 5.6 Le Centre de Winnipeg : *Jim Slipec*
- 5.7 Le Centre de Toronto : *Roger Street*
- 5.8 Le Centre d'Ottawa : *Dick Stoddart*
- 5.9 Le Centre de Montréal : *Pierre Dubreuil*
- 5.10 Le Centre de Québec : *Fernando Sheriff*
- 5.11 Le Centre de Rimouski : *Michel Gosselin*
- 5.12 Le Centre d'Halifax : *Susan Woodbury*
- 5.13 Le Chapitre du Nouveau Brunswick : *William Richards*
- 5.14 Le Centre de Terre-Neuve : *Brad de Young*
- 6. Frais
- 6.1 Proposition de l'augmentation des frais d'adhésion
- 7. Budget
- 7.1 Budget pour 2001
- 7.2 Budget projeté pour 2002
- 7.3 Nomination des vérificateurs
- 8. Changements proposés aux règlements et révision des énoncés de politique
- 9. Emplacements des futurs congrès
- 10. Divers
- Révision des énoncés de politique
- 11. Rapport du comité de mise en candidature
- 12. Investiture des officiers pour 2001/2002
- 13. Ajournement

Proposition: (Conway/Schwarz) "Que l'ordre du jour de la trente-cinquième Assemblée générale annuelle 2001, publié à la page 8 (anglais et français) de la *Revue annuelle 2000 (Bulletin de la SCMO : Vol. 29 No. 2)* soit accepté avec les modifications notées ci-dessous."

● Ajouter au point 3 : Rapport du vice-président ; Rapport du secrétaire-correspondant ; Rapport du secrétaire d'assemblée ; Rapport du président ex-officio. Le rapport des vérificateurs fera partie intégrante du Rapport du

trésorier ;

● Le "Point 7 : Frais" devient le "Point 6 : Frais" qui sera discuté avant le Budget qui devient le "Point 7 : Budget" ;

● Ajouter au point 7 : Nomination des vérificateurs ;

● Ajouter au point 10 : Discussion et adoption du point suivant : Révision des énoncés de politique. **ACCEPTÉE.**

2. PROCÈS-VERBAL de la TRENTE-QUATRIÈME ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Proposition: (Conway/Asselin) "Que le procès-verbal de la trente-quatrième assemblée générale annuelle de la SCMO, tenue le 29 mai 2000, publié en pages 9 à 12 en anglais (pages 13 à 17 en français) de la *Revue annuelle 2000*, soit accepté".

ACCEPTÉE.

3. RAPPORTS ANNUELS de l'EXÉCUTIF

3.1 Président (*Peter Taylor*)

Le rapport du président est publié en pages 1 à 4 de la *Revue annuelle 2000*. Il y a eu plusieurs points saillants au cours de 2000/2001. Le Comité d'Éducation Publique et Scolaire (CEPS), présidé par Eldon Oja, a fait un excellent progrès dans le développement des modules du Projet Atmosphère Canada (PAC). Eldon Oja a démissionné en tant que président du CEPS pour cause de maladie et PT va lui faire parvenir, au nom de la SCMO, des souhaits de prompt rétablissement. Gilles Simard sera le nouveau président du CEPS. Des progrès importants ont été réalisés concernant les enjeux du Secteur privé dont une rencontre positive avec Marc Denis Everell, sous-ministre adjoint. Le Congrès de la SCMO est le lieu aussi pour tenir une session plénière dans le secteur privé, des discussions libres et des réunions de groupe de travail. La société aimerait voir augmenter une participation dans les domaines opérationnels de la météorologie et le thème du Congrès : "Météo extrême" y cadre bien. Au cours de l'année, la SCMO a joué un rôle important dans le développement de la Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA) qui représente une source importante de financement pour la recherche universitaire en météorologie et en océanographie. Le président a remercié le Bureau d'affaires de la SCMO, le Comité exécutif et le Conseil pour leur travail et leur dévouement au cours de l'année.

3.2 Vice-président (*Ron Stewart*)

Le Vice-président a été très actif en participant à Ottawa à la réunion sur le Partenariat en Faveur des Sciences et de la Technologie (PFST), et à celle des Déjeuners sur la Colline parlementaire ("Bacon and Egghead Meeting"). La participation de la SCMO est importante puisque ces

groupes peuvent informer et influencer les politiciens sur les enjeux environnementaux qui préoccupent la société. Un comité ad hoc, formé de Ron Stewart, Ian Rutherford et Charles Lin, explore les moyens pour s'assurer que la SCMO continue de jouer un rôle efficace à ces réunions. Le Vice-président, en collaboration avec Charles Lin et Peter Smith, ont examiné les moyens à prendre pour arriver à une collaboration ultérieure avec l'Union Géophysique Canadienne (UGC) et sa section des hydrologistes ; par exemple, des conférences communes pourraient avoir lieu. Un groupe ad hoc, formé récemment de Ron Stewart, Jim Slipec et Gilles Simard, va étudier les façons d'augmenter l'efficacité dans les échanges des expériences acquises entre les Comités d'organisation des Congrès précédents et les futurs Comités d'organisation.

3.3 Trésorier (*Michael Stacey*)

Le rapport du trésorier est publié en page 5 de la *Revue annuelle 2000*. Le trésorier a félicité les organisateurs du succès obtenu au Congrès tenu à Victoria qui a généré un surplus de 20 k\$. Le rapport des vérificateurs (Payne, Foreman Kalli) est publié à l'annexe de la *Revue annuelle 2000*. En l'an 2000, un Fonds de réserve a été créé et ainsi on a séparé les surplus accumulés de la société en trois composantes: le Fonds de développement et des bourses d'études ; l'Excédent accumulé d'exploitation ; et le Fonds de réserve de la SCMO. Le niveau actuel du Fonds de réserve se chiffre à environ 180 k\$, ce qui se situe bien au-dessous du montant typique (de 1,5 à 2 fois son budget annuel) pour une société à but non lucratif. Les fonds Hornstein et Tully ont été combinés dans le Fonds Hornstein-Tully. La SCMO a été active en octroyant des bourses d'études qui seront annoncées au lunch du mardi et au banquet du mercredi. Une dépense importante en rapport avec le volume commémoratif de André J. Robert a été déduite en l'an 2000.

3.4 Secrétaire-correspondant (*Fred Conway*)

Le Secrétaire-correspondant a mentionné qu'en date du mois d'avril 2001, que le nombre total des membres de la SCMO est de 821. En l'an 2001 seulement, 31 nouveaux membres ont été acceptés. Cette augmentation est très encourageante pour la société puisque de 1997 à 1998, le nombre d'adhérents atteignait environ les 750.

3.5 Secrétaire d'assemblée (*William M. Schertzer*)

En l'an 2000, les vérificateurs ont reçu, pour fins d'examen, les comptes rendus de l'Exécutif, du Conseil et de l'Assemblée générale annuelle. Au cours de la période 2000-2001, en plus de l'Assemblée générale annuelle, l'Exécutif s'est réuni à dix reprises et le Conseil à 5 reprises. On a compté 180 pages de comptes rendus, 99 propositions et 345 interventions, sans compter les nombreux échanges de courriels et d'appels téléphoniques. Tous les comptes rendus sont consignés sur papier et de façon électronique.

3.6 Directeur exécutif (*Neil Campbell*)

Le rapport du directeur exécutif est publié en pages 6 et 7 de la *Revue annuelle 2000*. Il a encouragé les membres de la SCMO à soumettre des noms pour les prix et les récompenses de la SCMO et il a invité les Centres et les Chapitres à y jouer un rôle. Phil Merilees a ajouté qu'il est important pour le prochain Exécutif de considérer comme priorité la mise en candidature pour des prix et des récompenses. La reconnaissance de l'excellence est essentielle pour la santé et le bien-être de la société. Peter Taylor a spécifié que toute nomination peut être faite n'importe quand, jusqu'à la date butoir.

3.7 Président ex-officio (*Ian Rutherford*)

Le président ex-officio préside les comités des honneurs et le comité de mise en candidature. Il a ajouté qu'il a représenté la SCMO au Consortium Canadien pour la Recherche (CCR), un organisme similaire aux groupes de pression tel que le PAGSE. Au nom de l'Exécutif et du Conseil, le président a remercié le président ex-officio pour son dévouement au travail et ses conseils au cours de l'année précédente.

3.8 Directeur des publications (*Richard Asselin*)

Le rapport du directeur des publications est publié en pages 30 et 31 de la *Revue annuelle 2000*. La revue A-O est publiée maintenant dans un nouveau format, et les membres et les auteurs ont été très positifs pour ce changement. La surface d'une page dans le nouveau format est d'environ 1,6 fois celle d'une page dans l'ancien format. Les changements apportés à l'impression et à la composition typographique ont eu pour effet de réduire les coûts et par conséquent les frais pour chaque nouvelle page seront inférieurs de 85 \$. On s'attend que ces changements encourageront les auteurs à publier dans la revue A-O. Le disque compact des publications de la SCMO est maintenant complété. C'est un outil pleinement hybride et de consultation efficace. Les coûts sont de 35 \$ et des frais de 20 \$ sont exigés pour les mises à jour. Les copies du disque compact sont disponibles au kiosque de la SCMO. Peter Taylor a remercié Richard Asselin pour son travail ardu et le succès obtenu en réorganisant le format de la revue A-O.

4. RAPPORTS ANNUELS des COMITÉS et du CONSEIL de RÉDACTION

4.1 Comité scientifique (*Charles Lin*)

Le rapport de ce comité est publié en page 18 de la *Revue annuelle 2000*. Peter Taylor a souligné l'importance de l'intérêt de la SCMO dans le processus de la réaffectation des budgets du CRSNG et a exprimé l'espoir qu'il y aura une augmentation des fonds alloués aux sciences de la terre. D'autres activités du comité visent à avoir des discussions avec l'UGC-Hydrologistes afin d'augmenter la

collaboration SCMO-UGC. Le comité explore la possibilité d'être l'hôte de la Conférence AIMP/AISH ("IAMAS/IAHS") à Montréal en 2005. Le travail progresse sur la révision d'un énoncé de politique de la SCMO sur la modification du temps. Les énoncés précédents de la SCMO seront rassemblés par Charles Lin et affichés sur le site Web de la SCMO.

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire (Roland Stull)

Le rapport du Comité d'éducation professionnelle et universitaire est publié en pages 18 à 20 de la *Revue annuelle 2000*. La durée du mandat de Roland Stull comme président de ce comité tire à sa fin et le président de la SCMO a invité des nominations pour la présidence de ce comité. Les inscriptions en météorologie ont augmenté en partie à cause de l'augmentation du recrutement du SMC.

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire (Gilles Simard)

Le rapport du Comité d'éducation publique et scolaire est publié en pages 21 à 23 de la *Revue annuelle 2000*. Gilles Simard a remercié Eldon Oja pour les efforts qu'il a mis à initier et maintenir les activités du PAC. En rapport avec les activités du CEPS au prochain congrès à Rimouski, on planifie une session des enseignants semblable à celle qui a eu lieu au congrès de la SCMO de l'an 2000 à Victoria. Aussitôt que les modules du PAC seront complétés, on les affichera sur le site Web du SMC avec un lien au site Web de la SCMO. On affichera également les modules du PAC à Rimouski. Peter Taylor insiste auprès des membres afin qu'ils informent les enseignants des écoles primaires et secondaires des activités du PAC. Gilles Simard a ajouté qu'un étudiant diplômé faisant partie du CEPS sera responsable du Projet MAURY qui est similaire au PAC, mais pour l'océanographie. Neil Campbell a mentionné qu'il y avait une place disponible pour un enseignant du Canada qui voudrait assister à la Conférence des enseignants à Kansas City et que les dépenses étaient défrayées. Il n'y avait pas encore aucune nomination de la SCMO même si on avait annoncé l'événement. Ian Rutherford insiste auprès des Centres et des Chapitres pour qu'ils soient plus actifs dans les expo-sciences.

4.4 Comité des prix et récompenses (Rick Thomson)

Au nom de Rick Thomson, Peter Taylor a insisté auprès des membres de la SCMO à être plus active en soumettant des noms pour les prix et récompenses de la société. On peut soumettre des noms n'importe quand, jusqu'à la date butoir du 15 février, chaque année.

4.5 Comité d'accréditation (Jim Salmon)

Le rapport de ce comité est publié en pages 23 et 24 de la

Revue annuelle 2000. Ambury Stuart a mentionné que le comité fait du bon travail. Lorsqu'il y a des demandes d'accréditation soumises, le comité examine chaque cas et s'échange des courriels, ce qui rend le processus très efficace.

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques (Neil Campbell)

Le rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques est publié en page 24 de la *Revue annuelle 2000*. Neil Campbell a rapporté qu'au cours de l'année précédente, les critères d'admissibilité ont été examinés et il en est résulté des révisions importantes. Les nouveaux règlements stipulent qu'un candidat doit être membre de la SCMO pour au moins une année avant de soumettre une demande. Il est aussi requis que les candidats aient suivi des cours afin d'être agréés. Il a ajouté que certains candidats peuvent rencontrer cette exigence, toutefois c'est plus difficile de suivre des cours pour des individus qui travaillent par équipes ou dans d'autres disciplines. Ron Bianchi examinera ce problème et présentera des recommandations à l'Exécutif. La SCMO continuera d'encourager les candidats à suivre les cours appropriés afin d'être reconnu par la SCMO. En réponse à une question sur l'incidence possible de l'actuel agrément des présentateurs météorologiques, Peter Taylor a ajouté qu'avec les nouveaux règlements, les présentateurs météorologiques devront indiquer qu'ils essayeront d'améliorer leurs compétences selon les lignes directrices. Ceci impliquerait une présence à des cours ou au congrès de la SCMO. Le renouvellement de l'agrément se fera tous les trois ans. Il a insisté auprès des membres afin qu'ils contactent les prévisionnistes locaux pour que ceux-ci deviennent présentateur en météo, agréé par la SCMO. Des membres ont ajouté qu'un prévisionniste de Winnipeg s'affiche comme le seul présentateur en météo, agréé par la SCMO dans la ville. Neil Campbell a informé l'AGA que le présentateur météorologique pour Winnipeg est excellent. Il a aussi ajouté que plusieurs candidats sont sur le point de recevoir une certification de la SCMO.

4.7 Comité d'adhésion (Ron Bianchi)

Il n'y a pas de rapport du Comité d'adhésion publié dans la *Revue annuelle 2000* puisque c'est un nouveau comité de la SCMO. Ron Bianchi a rapporté que le comité explore des façons d'encourager l'adhésion de nouveaux membres à la SCMO et d'autres enjeux importants afin de garder les membres actuels. Une ébauche a été distribuée aux présidents des Centres et des Chapitres pour discussion et révision. On s'attend de faire suivre, dans quelques mois, un rapport à l'Exécutif de la SCMO.

4.8 Comité des fellows (Ian Rutherford)

Il n'y a pas de rapport du Comité des fellows publié dans la *Revue annuelle 2000*. Ian Rutherford a mentionné que le comité avait étudié des nominations afin de les honorer par la société et deux noms seront dévoilés au banquet pour

recevoir cet honneur ("Fellow").

4.9 Comité du secteur privé (Susan Woodbury)

Le rapport du Comité du secteur privé est publié en pages 24 et 25 de la *Revue annuelle 2000*. Susan Woodbury a remercié Ambury Stuart pour son excellent travail comme président du comité au cours des cinq dernières années. Au cours de l'année dernière, les enjeux du secteur privé ont été prioritaires à la SCMO. Animé par Ambury Stuart, le congrès a ajouté une session plénière pour discuter du secteur privé. Susan a invité les membres à participer au forum sur le secteur privé qui aura lieu mardi le 29 mai.

4.10 Fondation Canadienne pour les Sciences du Climat et de l'Atmosphère (FCSCA) (Dick Stoddart)

Le rapport de la FCSCA est publié en pages 25 et 26 de la *Revue annuelle 2000*. Dick Stoddart a mentionné que la FCSCA a été très active au cours de l'année dernière et que la fondation est en train de revoir le deuxième appel de propositions pour des demandes de subvention. Les détails de la FCSCA seront dévoilés lors de son forum libre qui aura lieu jeudi le 31 mai et tous les membres de la SCMO sont invités à y assister.

4.11 CNC SCOR/ECOR (Paul-André Bolduc)

Le rapport des comités "CNC SCOR/ECOR" est publié en pages 26 à 29 de la *Revue annuelle 2000*. L'objectif du "SCOR" est de faire avancer l'activité scientifique internationale dans tous les domaines de la recherche océanique. Tandis que l'objectif du "ECOR" est de fournir un centre d'intérêt et un forum d'une renommée internationale pour ses activités d'ingénierie océanique ainsi que de faire avancer les initiatives internationales d'ingénierie se rapportant à la gestion et à l'exploitation des ressources océaniques. Paul-André Bolduc a ajouté que le comité s'est rencontré dimanche. On planifie d'avoir une session du "SCOR" au congrès de Rimouski.

4.12 Conseil de rédaction d'Atmosphere-Ocean (Steve Lambert)

Le rapport du Conseil de rédaction d'Atmosphere-Ocean est publié en pages 30 et 31 de la *Revue annuelle 2000*. Des commentaires additionnels sont rapportés dans le rapport du directeur des publications au point 3.8.

4.13 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO (Paul-André Bolduc)

Le rapport du Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO est publié en pages 32 et 33 de la *Revue annuelle 2000*. Paul-André Bolduc a encouragé les membres de la SCMO à soumettre des articles pour le bulletin de la SCMO. L'objectif du bulletin, c'est de fournir, surtout aux membres, de l'information sur les activités courantes et sur

la recherche en cours. Peter Taylor a aussi invité les membres à écrire des articles pour le bulletin.

4.14 Page d'accueil de la SCMO (Bob Jones)

Le rapport de la page d'accueil de la SCMO est publié en pages 33 et 34 de la *Revue annuelle 2000*. Bob Jones a indiqué que le site Web de la SCMO fera encore partie pour la prochaine année du site Web du MPO. Dans la prochaine année, on planifie d'ajouter au site Web une application qui facilitera la tâche aux visiteurs, parcourant le site. Il a insisté auprès des membres à parcourir le site et d'accéder à la rubrique "Quoi de neuf" qui est à jour. Bob Jones a encouragé les membres qui auraient de l'information à faire paraître sur le site de la SCMO, de lui faire parvenir directement.

4.15 Archiviste (Morley Thomas)

Le rapport de l'archiviste est publié en page 34 de la *Revue annuelle 2000*. Neil Campbell a mentionné que la plupart des archives de la SCMO sont entreposées à Ottawa et que la SCMO peut rembourser les dépenses de voyage à Morley Thomas si celui-ci désire accéder aux archives. Le volume récent de Morley Thomas va bien. Approximativement 49 membres de la SCMO possèdent une épingle de la SCMO en tant que membre de la société depuis vingt-cinq ans. Neil a ajouté qu'il a reçu des manuscrits intéressants relatant le Service météorologique de la marine allemande entre 1939 et 1945 et les témoignages et expériences personnels qui peuvent en faire une lecture intéressante. Ces publications sont en langue allemande et doivent être traduites.

5. RAPPORTS ANNUELS des CENTRES LOCAUX et CHAPITRES

Les membres présents des différents Centres et Chapitres ont été invités à formuler des commentaires additionnels qui pourraient être ajoutés à ceux déjà publiés dans la *Revue annuelle 2000*. Neil Campbell a mentionné que l'échéance pour produire les rapports annuels des Centres et des Chapitres pour l'an 2002 seraient devancés de deux semaines afin de faciliter la préparation finale du Rapport annuel (2001). En réponse à une question de Gilles Simard, à savoir si des membres de la SCMO de Thunder Bay peuvent former un Centre ou un Chapitre plutôt que de devenir membres dans un autre Centre comme celui de Winnipeg, Neil Campbell a mentionné que les candidats peuvent choisir un Centre ou un Chapitre de leur choix. Les règlements pour former un Centre ou un Chapitre exigent un minimum d'au moins 14 membres.

Aucuns commentaires additionnels n'ont été formulés par les Centres et Chapitres suivants. Les rapports sont publiés aux pages mentionnées de la *Revue annuelle 2000*. Peter Taylor a encouragé les membres de la SCMO à lire les rapports des Centres et Chapitres.

Le Centre de l'île de Vancouver (p. 35) ; le Centre du B.C. Mainland (pp. 35-36) ; le Chapitre de Kelowna (p. 35) ; le Centre de l'Alberta (pp. 36-37) ; le Centre de Saskatchewan (p. 37) ; le Centre de Winnipeg (pp. 37-38) ; le Centre de Toronto (pp. 38-39) ; le Centre d'Ottawa (pp.39-40) ; le Centre de Québec, désigné sous le nom de la Société de météorologie de Québec (pp. 40-41) ; le Centre de Rimouski (p. 41) ; le Centre d'Halifax (p. 42) ; le Centre du Nouveau-Brunswick (pp. 41-42) ; le Centre de Terre-Neuve (p. 42). Le rapport du Centre de Montréal est arrivé trop tard pour permettre de le publier dans la Revue annuelle.

Commentaires additionnels formulés par les Centres et Chapitres suivants.

Le Centre de la Saskatchewan : Le rapport annuel du Centre de la Saskatchewan est publié en page 37 de la *Revue annuelle 2000*. Ron Hopkinson a remercié la SCMO pour son appui à l'Atelier de travail sur la prévision météorologique au profit des récoltes et aussi son appui au Centre pour des prix offerts à l'expo-science. On fera parvenir un rapport sur l'atelier de travail afin d'être publié dans le Bulletin de la SCMO.

Le Centre d'Ottawa : Le rapport annuel du Centre d'Ottawa est publié en pages 39 et 40 de la *Revue annuelle 2000*. Dick Stoddart a remercié la SCMO pour son appui pour des prix offerts aux expo-sciences dans la région d'Ottawa.

Le Centre de Rimouski : Le rapport annuel du Centre de Rimouski est publié en pages 41 et 42 de la *revue annuelle 2000*. Gilles Simard a mentionné que le Centre de Rimouski sera l'hôte du Congrès annuel du mercredi 22 mai au samedi 25 mai 2002. Ces dates ont été choisies en rapport avec la disponibilité des chambres d'hôtel et du congé de la Fête de la Reine. Des réunions de la SCMO seront quand même à l'horaire mardi le 21. Le comité d'organisation planifie d'avoir six sessions en parallèle. Le transport par avion pour le congrès se fait vers l'aéroport régional de Mont Joli et peut occasionner quelques difficultés en raison de l'utilisation d'avions légers. Le comité d'organisation étudie la possibilité qu'un vol nolisé soit disponible à partir de Toronto. Le comité d'organisation est déjà formé et s'active à finaliser les activités du 36^e congrès.

6. FRAIS D'ADHÉSION

La proposition de la modification des frais d'adhésion a été publiée dans le Bulletin de la SCMO (Vol. 29, No.1) du mois de février et apparaît ci-dessous comme proposition avec les changements des frais d'adhésion. L'Exécutif a fait beaucoup valoir ses idées sur ses demandes d'augmenter les frais d'adhésion en vue d'une augmentation éventuelle des frais d'opération du bureau du directeur exécutif et de l'espace de bureau utilisé puisque l'espace actuel fourni par le MPO devient plus restreint. De plus, la SCMO est de plus en plus impliquée dans les

activités éducatives et les enjeux du secteur privé qui sont pertinents et primordiales pour la société.

Proposition : (Simard/Stacey) "Que le Conseil propose qu'à compter du 1^{er} janvier 2002 : Les frais des **membres corporatifs** passent de 225 \$ à 250 \$ (En ce qui concerne cette augmentation, le Conseil recommande que des avantages soient associés à cette augmentation) ; les frais des **membres réguliers** passent de 45 \$ à 60 \$; les frais des **membres retraités** passent de 30 \$ à 40 \$; les frais des **membres étudiants** passent de 20 \$ à 30 \$ (Les étudiants recevront Atmosphere-Ocean et le Bulletin dans le cadre de leur adhésion) ; les frais des **membres de soutien** demeurent à 170\$ avec les avantages suivants : i) liste permanente publiée dans chaque numéro du Bulletin, ii) inscription gratuite sur la page d'accueil de la SCMO et une publicité ou un lien à leur propre site Web ; les frais des **membres associés** soient établis à 40 \$ pour : i) les adhésions réciproques dans d'autres sociétés et ii) les enseignants qui participent ou sont associés au travail du Comité d'éducation publique et scolaire de la SCMO ; les frais d'adhésion des **consultants accrédités** passent de 45 \$ à 60 \$, avec des frais initiaux de demande d'accréditation de 150 \$ et des frais annuels d'entretien de 20 \$. Les frais annuels pour les consultants accrédités non membres passent à 100 \$; les frais des **présentateurs en météo, agréés par la SCMO** passent de 45 \$ à 60 \$ avec des frais initiaux d'inscription de 200 \$ pour la télévision et de 100 \$ pour la radio et des frais annuels d'entretien de 20 \$; le "Fellow" doit demeurer en règle ; le "Fellow" honoraire n'a aucuns frais à déboursier." **ACCEPTÉE (à l'unanimité).**

Discussion

Peter Taylor a mentionné que Neil Campbell et Richard Asselin ont publié en page 54 à 57 de la *Revue annuelle 2000* une liste de questions les plus fréquemment demandées au sujet de l'augmentation des frais d'adhésion et des bénéfices d'être membre de la SCMO. En réponse à une question concernant les membres associés, Neil Campbell a mentionné que les frais de 40 \$ couvrent tout juste le coût de production d'une copie du Bulletin. Les frais pour devenir membre de sociétés telles que la SRM "RMS" et la SAM "AMS" sont beaucoup plus élevés que ceux de la SCMO.

P. Merilees : Quand a eu lieu la dernière augmentation des frais d'adhésion ?

N. Campbell : la dernière augmentation s'est produite il y a 6 ans.

O. Koren : Est-ce que les membres réguliers de la SCMO peuvent passer à la catégorie de membres associés ?

P. Taylor : La catégorie de membre associé vise seulement à attirer les enseignants et peut être des adhésions réciproques faisant partie de d'autres sociétés.

G. McBean : Qu'est-ce qu'on exige d'un "Fellow" pour qu'il demeure en règle ?

N. Campbell : Pour qu'un membre demeure en règle, il ou elle doit renouveler sa carte de membre.

P. Merilees : Quel devrait être l'augmentation des revenus avec la proposition de l'augmentation des frais ?

M. Stacey : L'augmentation des revenus devrait être de l'ordre de 10 k\$.

B. Jones : Avons-nous besoin d'une proposition pour créer une catégorie de membre associé ?

N. Campbell : La constitution prévoit déjà un règlement pour l'existence de la catégorie de membre associé.

P.-A. Bolduc : La subvention du SMC se chiffre présentement à 17 k\$. Est-ce qu'il y a une possibilité que la subvention soit augmentée ?

P. Taylor : Les fonds obtenus du SMC étaient octroyés sous la forme d'une subvention, mais maintenant ces fonds font partie d'une contribution du SMC. L'accord pour cette contribution indique qu'un montant de 4 k\$ doit servir directement à des bourses d'études et le reste pour d'autres nécessités de la SCMO.

I. Rutherford : Il y a quelques années, les fonds obtenus du SMC étaient de 30 k\$ et maintenant ils sont réduits.

7. BUDGET

7.1 Budget pour 2001

Le budget pour l'année 2001 a été adopté à la dernière AGA.

7.2 Budget projeté pour 2002

Le trésorier (Mike Stacey) a préparé deux ébauches de budget ne sachant pas si l'AGA accepterait ou refuserait les changements des frais de renouvellement des membres. Puisque la proposition sur l'augmentation des frais a été acceptée (à l'unanimité), le budget pour l'an 2002 avec les changements a été distribué à l'AGA pour discussion. Mike Stacey a fait ressortir les points principaux du budget et il a mentionné des changements importants des budgets précédents dont ceux-ci : a) la revue A-O produira un revenu équilibré, b) la subvention du SMC constitue maintenant une contribution, en accord avec le SMC, de 17 k\$ dont un montant de 4 k\$ est directement accordé en bourses d'étude, c) les coûts du Bulletin sont assez stables, d) le Fonds du développement a été réduit au cours de l'année précédente d'un montant significatif de 10 k\$, basé sur les dépenses reliées aux enjeux de l'éducation et du secteur privé, e) l'expansion des bourses d'études pour les étudiants diplômés et de premier cycle comprenant des prix pour les étudiants.

Un membre a posé quelques questions reliées au budget du Fonds de développement et le trésorier a répondu que le nouvel Exécutif continuera de contrôler l'utilisation du

Fonds de développement au cours de la prochaine année et il y a des dispositions pour accroître le fonds si nécessaire.

Dick Stoddart a mentionné qu'il n'y a pas d'anticipation inflationniste dans le budget en rapport avec la gestion des frais de renouvellement et d'adhésion. Mike Stacey a ajouté que les frais de services à l'ACP ("CAP") demeurent stables et qu'on s'attend à ce qu'il en soit ainsi au cours de la prochaine année.

Ambury Stuart a demandé de clarifier l'utilisation de 4 k\$ attribués à des bourses d'études et provenant de la contribution du SMC. Mike Stacey a mentionné que dans le passé, le Fonds du développement était utilisé pour accroître le Fonds des bourses d'études. Neil Campbell a ajouté que le Fonds des bourses d'études ne répondait plus au nombre de bourses d'études octroyées. Par exemple, au cours de l'année 2001, il y aura deux récompenses Tertia M. C. Hughes au lieu d'une et il y aura deux bourses d'études pour les étudiants du premier cycle au lieu d'une. Neil croit fortement qu'à l'avenir des fonds additionnels devraient être alloués aux bourses d'études. Peter Taylor est d'accord aussi qu'on devrait voir une expansion du programme de bourses d'études aux étudiants de premier cycle, car cette initiative peut aider à influencer les étudiants à poursuivre des études en météorologie et océanographie.

Phil Merilees a exprimé son appui à l'Exécutif pour ces initiatives et suggère d'utiliser un montant significatif de la contribution du SMC pour les bourses d'études au lieu de l'employer pour les affaires courantes de la société. Il appuie l'utilisation du Fonds de développement pour augmenter le montant des bourses d'études de la SCMO. Phil mentionne que cet apport aux bourses d'études des étudiants de premier cycle est une excellente idée puisqu'il encourage les étudiants à considérer sérieusement notre discipline. Neil Campbell a mentionné que la SCMO a proposé au SMC que sa contribution soit utilisée pour des bourses d'études et aussi pour défrayer des voyages afin que des étudiants assistent à des congrès. Neil a ajouté qu'il entrevoit un appui additionnel à d'autres groupes.

Oscar Koren a demandé des informations sur l'aide apportée aux étudiants pour assister au congrès. Neil a répondu que cette année, la SCMO a aidé 10 étudiants à défrayer leur voyage.

Geoff Strong a mentionné que les Centres et les Chapitres aident aussi à l'occasion des étudiants et il n'y a pas eu d'objection, à ce qu'on sache. Peter Taylor a remercié les Centres et les Chapitres pour leurs efforts à aider les étudiants. Neil Campbell a mentionné qu'il y a eu un cas où un membre retraité a subvenu aux besoins d'un étudiant pour un voyage en rapport avec la SCMO. Neil Campbell a demandé aux Centres et aux Chapitres d'avertir le bureau de la SCMO de toute aide monétaire, car c'est utile pour la déclaration d'impôt.

Gordon McBean a encouragé la SCMO de continuer à chercher des façons pour sensibiliser les étudiants à entreprendre une carrière dans les sciences météorologiques et océanographiques. Peter Taylor a ajouté que les bourses d'études sont une des façons d'encourager les étudiants.

Mike Balshaw a remercié la SCMO pour ses efforts à décerner des bourses d'études additionnelles à des étudiants. Il a ajouté qu'il semblait y avoir un engouement des étudiants à suivre une formation dans nos domaines. Dans les années soixante, la plupart de la formation se donnait par le SMC. La météorologie et l'océanographie ne sont enseignées que dans quelques universités au Canada et les étudiants peuvent rencontrer des difficultés à déménager afin de profiter des avantages des bourses d'études. Peter Taylor a mentionné que tous les efforts sont faits pour que les universités soient au courant des bourses d'études. Phil Merilees a ajouté qu'il est en accord avec Mike Balshaw sur ce point et a mentionné qu'on devrait se donner comme objectif de sensibiliser les universités d'avoir des programmes additionnels en météorologie et océanographie. On doit faire des efforts pour donner aux étudiants canadiens des chances égales. Peter Taylor est d'accord, mais il a ajouté qu'il est quelque peu difficile de formuler les critères pour que les étudiants puissent gagner une bourse d'études, car par exemple, un étudiant en physique doit posséder des cours en météorologie/océanographie pour se qualifier pour une bourse d'études. Phil Merilees a suggéré que les étudiants qui sont candidats devraient écrire un paragraphe concernant leurs intérêts et leur intention ultérieure dans les domaines de la météorologie ou de l'océanographie. Peter Taylor a ajouté que ceci a déjà été fait. Neil Campbell a suggéré que le moment choisi pour les demandes de bourses d'études ne devrait pas coïncider avec la période d'examen afin d'augmenter les demandes de la part des étudiants.

Jacques Derome a suggéré que les fonds des bourses d'études pourraient être utilisés pour subventionner les étudiants pour des emplois d'été dans les programmes universitaires en météorologie et en océanographie. Peter Taylor a mentionné que les montants des bourses d'études sont petits comparés aux subventions de recherche allouées à cette fin. Gilles Simard a mentionné qu'un montant de 500 \$ n'est pas réellement une mesure incitative pour des étudiants à travailler à l'université au cours de l'été ; les étudiants se doivent de trouver un emploi pour subventionner leur formation. Phil Merilees a ajouté que la SCMO aurait plus d'influence en augmentant les fonds pour des bourses d'études que de les utiliser pour un emploi d'été. Geoff Strong a mentionné que c'est plus prestigieux pour un étudiant d'être récipiendaire d'une bourse d'études. Phil Merilees a suggéré que la SCMO devrait évaluer l'efficacité du programme des bourses d'études pour connaître s'il y a eu un impact dans la sensibilisation des étudiants à poursuivre des études en météorologie et/ou océanographie.

Neil Campbell a encouragé les membres de la SCMO à faire des dons pour appuyer le programme des bourses d'études de la SCMO.

Proposition: (Stacey/Stewart) "Que le budget 2002, tel que distribué et présenté par le trésorier, soit accepté." **ACCEPTÉE (à l'unanimité).**

7.3 Nomination des vérificateurs

En s'appuyant sur la performance des vérificateurs actuels Payne, Foreman et Kalli, le trésorier a recommandé qu'ils soient à nouveau désignés comme les vérificateurs de la SCMO pour la prochaine année.

Proposition: (Simard/Asselin) "Que les vérificateurs actuels Payne, Foreman et Kalli soient à nouveau désignés par la SCMO pour l'année 2001-2002 ." **ACCEPTÉE (à l'unanimité).**

8. CHANGEMENTS PROPOSÉS aux RÈGLEMENTS

Les changements des énoncés de politique suivants ont été formulés par l'Exécutif de la SCMO et discutés au Conseil au cours de l'année financière 2000-2001. Les changements qui apparaissent ci-dessous sont pour discussion et approbation :

1. En ce qui concerne les membres du Conseil, aucune distinction ne sera faite entre Centres et Chapitres.

2. Sous réserve de l'approbation du Conseil, les Centres, chapitres ou comités pourront choisir d'être représentés au Conseil par un membre autre que le président.

3. L'Exécutif de la SCMO peut coopter le président ex-officio qui n'a pas de droit de vote, comme membre ex-officio du Comité exécutif de la SCMO avec le pouvoir de signer.

4. L'Exécutif de la SCMO peut autoriser le président actuel du Centre d'Ottawa du pouvoir de signer afin d'assister l'Exécutif.

5. Le Fonds de réserve de la SCMO :

i) Un montant d'argent peut être retiré du Fonds de réserve de la SCMO seulement après une approbation formelle du Conseil de la SCMO ;

ii) Un montant d'argent peut être déposé dans le Fonds de réserve de la SCMO seulement après une approbation formelle du Conseil de la SCMO. Le Conseil décidera du montant d'argent à être déposé dans le Fonds de réserve à la fin de chaque année financière.

Discussion

G. Simard : Aux points 3 et 4, est-ce qu'il y a des responsabilités liées au pouvoir de signer ?

N. Campbell : Tous les administrateurs sont couverts par une assurance responsabilité.

P. Taylor : Le pouvoir de signer dont on parle ici va surtout accélérer la signature des chèques afin d'éviter des paiements d'intérêts. Deux signatures sont requises sur tous les chèques. Tous les paiements par chèques doivent être approuvés par l'Exécutif. Le pouvoir de signer aux points 3 et 4 n'accorde aucune autonomie au président du Centre ou du Chapitre.

B. Jones : Concernant le point 1, il manifeste une préférence pour le mot Chapitre plutôt que le mot Centre pour désigner les membres à travers le Canada.

L. Lefavre : Quelles sont les possibilités pour les membres de Thunder Bay de se regrouper en Chapitre ?

N. Campbell : La constitution de la SCMO prévoit la formation d'un Chapitre.

Proposition: (Asselin/Stacey) "Que les changements des énoncés de politique formulés dans le document joint de l'AGA (et formulés plus haut), soient acceptés." **ACCEPTÉE (à l'unanimité).**

Note : À la section 6, voir la proposition sur la nouvelle structure.

9. EMBLEMENTS des FUTURS CONGRÈS

Peter Taylor a mentionné que le Congrès de la SCMO en 2002 aura lieu à Rimouski et a remercié Gilles Simard pour son enthousiasme et les préparatifs en cours pour le congrès de l'année prochaine. Il a remercié Dick Stoddart pour l'offre du Centre d'Ottawa d'être l'hôte du Congrès de la SCMO en 2003. Il a invité les membres à communiquer au nouvel Exécutif tout groupe volontaire qui serait intéressé d'être l'hôte du Congrès de la SCMO en 2004. Un comité ad hoc composé de Ron Stewart, de Jim Slipec et de Gilles Simard a été formé afin de trouver des façons efficaces pour fournir aux hôtes des congrès les expériences acquises et les conseils des comités d'organisation précédents.

10. DIVERS

Aucun sujet n'a été discuté.

11. RAPPORT du COMITÉ des MISES en CANDIDATURE

Le président du Comité des mises en candidature revient au président ex-officio. La Constitution de la SCMO prévoit que le rapport du Comité des mises en candidature soit publié dans le Bulletin de février (voir le Bulletin, Vol. 29, No. 1). Les membres ont jusqu'au 15 mars pour soumettre

des noms additionnels. Le comité met en nomination les personnes suivantes :

Président	Ron Stewart
Vice-président	Ron Bianchi
Trésorier	Michael W. Stacey
Secrétaire-correspondant	Fred Conway
Secrétaire d'assemblée	William M. Schertzer
Conseillers	Susan Allen
	François Saucier
	Susan Woodbury

La période normale comme membre de l'Exécutif est de trois ans et elle est de quatre ans pour les conseillers. On a fait mention que Susan Allen en était à sa quatrième année.

12. INVESTITURE des MEMBRES du CONSEIL d'ADMINISTRATION pour 2001/2002

Proposition : (Jones/Bolduc) "Que les administrateurs proposés soient élus pour l'Exécutif de 2001/2002." **ACCEPTÉE.**

Ron Stewart a fait quelques brefs commentaires. Il a mentionné qu'il désire bien servir les membres de la SCMO et aussi de travailler avec le nouvel Exécutif et le Conseil d'administration sur des enjeux et défis au cours de la prochaine année. Il a remercié Peter Taylor pour son leadership au cours de la dernière année, les membres de l'Exécutif sortant, le Conseil pour leur bon travail et leur excellente collaboration à la Société.

13. AJOURNEMENT

Proposition : (Schertzer/Taylor) "N'ayant plus rien à discuter, que la 35^e Assemblée générale annuelle de la SCMO (2000/2001) soit ajournée." **ACCEPTÉE à 21h58**

William M. Schertzer
Secrétaire d'assemblée

Note du traducteur: Dans le but d'alléger le texte, le masculin est utilisé et englobe le féminin.

Reports from Committees, CMOS Publications, A-O Editorial Board and Archivist Rapports des comités, des publications de la SCMO, du conseil de rédaction de A-O et de l'archiviste

Annual Report of the Scientific Committee

The Committee members, with year of end of term of office, were:

C. Banic (2005);	K. Denman (2005);
Y. Gratton (2004);	S. Gravel (2002);
P. Lafleur (2005);	M. Lewis (2005);
C. Lin (2002, Chair);	P. Merilees (2002);
R. Pawlocicz (2002);	R. Stull (2005);
K. Thompson (2002).	

The Committee held its 80th meeting on May 27, 2001 in Winnipeg during the Annual Congress, and its 81st meeting by conference call on February 8, 2002. Minutes of the meetings are kept and are available to members from the Chair on request. Highlights of the Committee business for the year are:

- Reviewed and approved a policy statement on weather modification. Working on a statement on natural hazard.
- Provided input to CMOS on a questionnaire for the IUGG Strategic Review.
- Provided input to CMOS on the evaluation criteria for the Campbell Scientific Canada Student Award.
- Reviewing the problem of the declining quality of weather forecasts provided by the MSC.
- Provided input to CMOS on the promotion of closer ties with the Canadian Geophysical Union, especially its hydrology section.

Charles Lin, Chairperson

Rapport annuel du Comité scientifique

Le Comité était composé des personnes suivantes, et la fin de leur mandat indiquée entre parenthèses:

C. Banic (2005);	K. Denman (2005);
Y. Gratton (2004);	S. Gravel (2002);
P. Lafleur (2005);	M. Lewis (2005);
C. Lin (2002, Chair);	P. Merilees (2002);
R. Pawlocicz (2002);	R. Stull (2005);
K. Thompson (2002).	

Le Comité a tenu sa quatre-vingtième rencontre le 27 mai 2001 à Winnipeg lors du Congrès annuel, et la quatre-vingt-et-unième lors d'une conférence téléphonique le 8 février 2002. Les procès-verbaux de ces rencontres sont disponibles auprès du co-président sur demande. Cette

année, le Comité a surtout travaillé sur les points suivants:

- Réviser et approuver un énoncé de principes sur les modifications météorologiques. Travailler sur un énoncé sur les risques naturels.
- Fournir des données à la SCMO pour un questionnaire quant à la révision de la stratégie de l'Union géodésique et géophysique internationale (UGGI).
- Fournir des données à la SCMO quant aux critères d'évaluation pour le prix Campbell Scientific Canada.
- Étudier le problème quant au déclin de la qualité des prévisions météorologiques fournies par le SMC.
- Fournir des données à la SCMO sur la promotion de relations plus étroites avec l'Union géophysique canadienne, particulièrement avec son secteur de l'hydrologie.

Charles Lin, Président

University and Professional Education Committee Annual Report

After three years as chair of the Committee, Roland Stull, UBC, stepped down shortly after the Committee meeting at the Winnipeg congress. Roland's efforts were very much appreciated by all. Peter Bartello, McGill, was named as the new chair shortly thereafter.

A number of issues were discussed at the Winnipeg meeting, which was attended by Roland Stull (chair), UBC, Jean-Pierre Blanchet, UQAM, Jacques Derome, McGill, Ed Lozowski, U. Alberta, Peter Taylor, York U., along with Marc Denis Everell, Ron Stewart, Doug Whelpdale, Dave Wartman, Steve Miller, Gilles Simard, Beryl Cahoon, Barry Green and Tom Nichols of MSC. In addition Oscar Koren, CMOS, Phil Merilees, NRL and William Schertzer, NWRI-Burlington were observers.

On an optimistic note, McGill, U. Alberta, York U., Dalhousie, UQAM, and UBC all reported strength and growth. This includes growing enrolments, and hiring of new faculty in many cases. The Canada Research Chair program was the source of much of this activity. Not present at the meeting were representatives from Guelph, Waterloo, Toronto, Trent and Memorial.

Marc Denis Everell discussed new directions for the MSC. He suggested that direct funding of MSC research may be reduced, but hopefully it can be replaced by alternative funding from CFCAS, NSERC, CFI, etc. He stressed the

need for the MSC to work together with universities, identifying the need to keep up training for existing MSC employees. Tom Nichols reported that recruitment is expected to continue for the next few years at the current rates for Met Techs and researchers. MSC still finds that many students are too weak in math and physics.

The set of CMOS scholarship applications is about to be reviewed in earnest. Last year (2001) about 38 student files were reviewed by a committee made up of university, private sector, and EC people (Ambury Stuart, Jim Drummond, Edward Lozowski, Tom Nichols, Diana Versegghy, Susan Woodbury, and Roland Stull). Thanks to all for their hard work. Many candidates were quite strong, making the adjudication difficult, but pleasant. The winner was Ron McTaggart-Cowan, from McGill.

Peter Bartello, Chairperson

Rapport annuel du comité d'éducation professionnelle et universitaire

Après trois ans de loyaux services à la direction du Comité d'éducation professionnelle et universitaire, M. Roland Stull, de l'Université de la Colombie-Britannique, a remis sa démission peu après la réunion du Comité au Congrès de Winnipeg. Tous ont apprécié son travail à la présidence du Comité. M. Peter Bartello a donc été nommé pour prendre la relève.

Certains sujets ont été étudiés à la réunion de Winnipeg à laquelle assistaient Roland Stull (président), Université de la Colombie-Britannique, Jean-Pierre Blanchet, UQAM, Jacques Derome, Université McGill, Ed Lozowski, Université de l'Alberta, Peter Taylor, Université de York, Marc Denis Everell, Ron Stewart, Doug Whelpdale, Dave Wartman, Steve Miller, Gilles Simard, Beryl Cahoon, Bary Green et Tom Nichols du Service météorologique canadien. Étaient aussi présents Oscar Koren, de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO), Phil Merilees, NRL, et William Schertzer, du INRE-Burlington, en qualité d'observateurs.

Intervenant sur une note optimiste, les représentants de l'Université McGill, de l'Université de l'Alberta, de l'Université de York, de l'Université de Dalhousie, de l'UQAM et de l'Université de la Colombie-Britannique ont tous fait état de progrès et de mesures d'expansion notoires dans leur établissement respectif. Il s'agissait notamment d'augmentation des effectifs universitaires et d'embauche de personnel dans bien des cas. Le Programme de recherche universitaire du Canada est à l'origine d'une bonne partie de ce renouveau d'activités. Étaient absents, les représentants des universités de Guelph, Waterloo, Toronto, Trent et Memorial.

Marc Denis Everell a parlé des nouvelles orientations du SCM. Il a laissé entendre qu'une réduction du financement

de la recherche au SCM était à prévoir, mais il a dit espérer que la FCSCA, le CRSNG, le FCI et d'autres organismes de subvention pourront prendre la relève. Il a rappelé que le Service météorologique canadien devait collaborer avec les universités en insistant surtout sur la nécessité de poursuivre la formation des employés actuels du Service. Selon Tom Nichols, le recrutement devrait se poursuivre à la cadence actuelle au cours des prochaines années en ce qui concerne les techniciens en météorologie et les chercheurs. Le SCM trouve toujours que de nombreux étudiants sont faibles en mathématiques et en physique.

On s'apprête à examiner l'ensemble des demandes de bourse présentées à la SCMO. L'an dernier (2001), environ 38 dossiers étudiants ont été étudiés par un comité formé de représentants des universités, du secteur privé et d'Environnement Canada (Ambury Stuart, Jim Drummond, Edward Lozowski, Tom Nichols, Diana Versegghy, Susan Woodbury, et Roland Stull). Leur dévouement en l'occurrence mérite d'être souligné. De nombreux candidats ont fort bien fait au cours de cet examen, rendant ainsi la décision du comité plus difficile à prendre, certes, mais combien plus agréable. Félicitations à M. Ron McTaggart-Cowan, de l'Université McGill, qui a remporté la palme.

Peter Bartello, Président

Weathercaster Endorsement Committee Report

Eight new weathercasters were endorsed this year bringing the total to date of fourteen weathercasters. Interest in the program is strongest in Western Canada but there is good representation in Toronto and Montréal. The criteria for endorsement have been considerably elevated in regard to education and training and it appears to be quite acceptable to applicants. It is worth noting that the Twelfth International Weather Festival was held in March of this year in Europe which brought together scientists, weather presenters and producers under the theme of Climate Changes and Water. More information can be found on the web site www.weatherfestivalmeteo.org. As I have mentioned before, we are searching for interested individuals to head this committee and organize media sessions at our CMOS congresses.

Neil J. Campbell

Comité d'agrémentation des présentateurs météorologiques

Cette année, huit nouveaux présentateurs météo ont été admis, portant le nombre total à quatorze présentateurs météo. L'intérêt pour ce programme se fait surtout sentir dans l'Ouest canadien, mais Toronto et Montréal sont bien représentées. Les critères d'admissibilité quant aux études et à la formation ont été considérablement rehaussés, ce qui semble être bien accepté par les requérants et requérantes. Il est à noter que le 12^e Festival international de météo a eu lieu cette année au mois de mars en Europe, réunissant scientifiques, présentateurs météo et producteurs sous le thème des changements climatiques et l'eau. Pour plus d'information, consultez le site web à www.weatherfestivalmeteo.org. Tel que mentionné plus tôt, nous sommes à la recherche de personnes intéressées à présider ce Comité et à organiser des sessions média lors de nos Congrès de la SCMO.

Neil J. Campbell

Private Sector Committee Annual Report

Chair: Ambury Stuart - January to May
Susan Woodbury - June to December

The committee is indebted to Ambury Stuart for his vision as founding chair of this committee and for his leadership for the last five years.

A private sector task force was formed early in 2001 to develop a meteorological industry strategy. The committee comprised :

- Ian Rutherford, Canadian Institute for Climate Studies (co-chair)
- Susan Woodbury, Seimac Limited (co-chair)
- Beverly Archibald, True North Weather Consulting Inc.
- Robert Boggs, World Weather Watch
- Neil Campbell, CMOS
- Philip Jacobson, Environment Canada
- Jean-Jacques Rousseau, Centre de Recherche en Calcul Appliqué (CERCA)
- Ambury Stuart, Weather Research House
- Peter Taylor, York University
- Paul Temple, Pelmorex

During the year, numerous meetings of the Committee were held in Ottawa to formulate the strategy. The result was the following report:

Canadian Meteorological and Oceanographic Society, 2001. "A Meteorological Industry Strategy For Canada." A Report prepared by the CMOS Private Sector Task Force for the Meteorological Service of Canada.

Many private sector members of CMOS contributed their time, skill and finances to the development of this strategy. We would like to acknowledge the courage and vision of the management of the Meteorological Service of Canada for their current openness to change and their encouragement, both moral and financial, to this endeavour.

Global Change Strategies International Inc. (GCSI) prepared an essential background study for this paper, as follows:

Canadian Meteorological and Oceanographic Society, 2001. "Baseline Status of the Private Meteorological Services Sector in Canada." Appendix B of "A Meteorological Industry Strategy For Canada". Appendix prepared for the Canadian Meteorological and Oceanographic Society and the Meteorological Service of Canada by Global Change Strategies International Inc.

HLB Decision Economics undertook a first-ever economic study of the weather industry in Canada.

Canadian Meteorological and Oceanographic Society, 2001. "Optimizing the Public and Private Sector Roles in the Provision of Meteorological Services." Appendix C of "A Meteorological Industry Strategy For Canada." Appendix prepared for the Canadian Meteorological and Oceanographic Society and the Meteorological Service of Canada by HLB Decision Economics Inc., HLB reference 6685.

Jeff Carruthers of Sussex Circle Inc. acted as advisor, strategist, writer and presenter in all phases of the development of this strategy.

Susan Woodbury, Chairperson

Rapport annuel du Comité du secteur privé

Président: Ambury Stuart – janvier à mai
Présidente: Susan Woodbury – juin à décembre

Le Comité est grandement reconnaissant à Ambury Stuart pour sa vision en tant que président-fondateur de ce Comité et pour son leadership au cours des cinq dernières années.

Au début de 2001, un groupe de travail du secteur privé a été créé afin de développer une stratégie sur l'industrie météorologique. Le comité était composé de:

- Ian Rutherford, Institut canadien d'études climatologiques (coprésident)
- Susan Woodbury, Seimac Limited (coprésidente)
- Beverly Archibald, True North Weather Consulting Inc.
- Robert Boggs, World Weather Watch

- Neil Campbell, SCMO
- Philip Jacobson, Environnement Canada
- Jean-Jacques Rousseau, Centre de recherche en calcul appliqué (CERCA)
- Ambury Stuart, Weather Research House
- Peter Taylor, Université York
- Paul Temple, Pelmorex

Au cours de l'année, le comité s'est rencontré à plusieurs reprises à Ottawa afin d'élaborer une stratégie. Le rapport suivant en est le résultat:

Société canadienne de météorologie et d'océanographie, 2001. "Une Stratégie de l'industrie météorologique au Canada". Un rapport préparé par le Groupe de travail du secteur privé de la SCMO pour le compte du Service météorologique du Canada.

Plusieurs membres du secteur public de la SCMO ont contribué leur temps, leurs connaissances et leur argent à l'élaboration de cette stratégie. Nous aimerions saluer le courage et la prévoyance des dirigeants du Service météorologique du Canada pour leur ouverture et leur encouragement, tant moral que financier, à ce projet.

La firme Global Change Strategies International Inc. (GCSI) a préparé une étude préliminaire essentielle à la rédaction de ce document qui s'intitule:

Société canadienne de météorologie et d'océanographie, 2001. "Baseline Status of the Private Meteorological Services Sector in Canada". Appendice B de "Une Stratégie de l'industrie météorologique au Canada". Appendice préparé pour la Société canadienne de météorologie et d'océanographie du Canada et le Service météorologique du Canada par Global Change Strategies International Inc.

La firme HLB Decision Economics a réalisé la toute première étude économique sur l'industrie météorologique au Canada.

Société canadienne de météorologie et d'océanographie, 2001. "Optimizing the Public and Private Sector Roles in the Provision of Meteorological Services". Appendice C de "Une Stratégie de l'industrie météorologique au Canada". Appendice préparé pour la Société canadienne de météorologie et d'océanographie du Canada et le Service météorologique du Canada par HLB Decision Economics Inc., HLB reference 6685.

Jeff Carruthers, de Sussex Circle Inc., a agit à titre de conseiller, stratège, rédacteur et présentateur au cours de chacune des phases de développement de la stratégie.

Susan Woodbury, Présidente

CMOS External Relations Committee Annual Report

Members: Ron Bianchi; Neil Campbell; Charles Lin; Ian Rutherford; Ron Stewart (Chair).

The formation of this Committee was formally approved at the December 2001 CMOS Council meeting. The overall objectives of the Committee are to consistently promote our research, science and related issues in Canada. The Committee is composed of the President, Vice-President and Executive Director as well as contacts for CCR (Canadian Consortium for Research), CGU (Canadian Geophysical Union), and PAGSE (Partnership Group for Science and Engineering). CCR is the vehicle for lobbying efforts for government support of research. PAGSE provides a means to carry out a dialogue with, for example, other scientific societies, the granting agencies, and parliamentarians, in order to forge partnerships among government, academia and industry for the betterment of Canadian society as a whole, through dialogue and discussion.

The Committee was quite active in its first year by, for example:

- Participating in a lobbying effort in the late autumn of 2001, just before the federal budget. A number of CMOS Executive and other members met with politicians and high level government officials to promote science and research. This included meetings with Preston Manning, the Assistant Deputy Ministers for Transport Canada and Human Resources Canada, the Deputy Minister of Human Resources Canada, the Senior Chief of Economic Development and Corporate Finance in the Department of Finance, and officials in the Prime Minister's Office.
- Providing advice on the creation of a "Canadian Academies of Science". CMOS supports the concept because it represents an excellent means of representing and promoting science in Canada.
- Participating in the planning of the autumn 2002 PAGSE Symposium to focus on Networking and International Relations. Our experience in these areas will help to ensure that this high-profile event is successful.
- Discussing collaborative activities with the Canadian Geophysical Union. For example, discussions are currently under way concerning joint workshops to address critical scientific and societal issues that require input from both of our societies.

Rapport annuel du Comité des relations extérieures de la SCMO

Le Comité est composé des membres suivants: Ron Bianchi, Neil Campbell, Charles Lin, Ian Rutherford, Ron Stewart (président).

La création de ce Comité a été formellement approuvée lors de la réunion du Conseil de la SCMO en décembre 2001. L'objectif global de ce Comité est de faire la promotion de nos recherches, de notre science et des questions connexes, de façon suivie. Le Comité est formé par le président, le vice-président et le directeur exécutif de la SCMO, de même que par des représentants du CCR (Consortium canadien pour la recherche), de la UGC (Union géophysique canadienne) et du PAGSE (Partenariat en faveur des sciences et de la technologie). Le but du CCR est de mener des activités de démarchage pour obtenir le soutien public pour la recherche. PAGSE fournit un moyen pour permettre le dialogue avec, par exemple, d'autres sociétés scientifiques, organismes subventionnaires et parlementaires afin de créer des partenariats entre le gouvernement, les universités et l'industrie pour l'amélioration de la société canadienne dans son ensemble, par le dialogue et la discussion.

Le Comité a été passablement occupé au cours de sa première année d'activité, entre autres à:

- Participer à des activités de démarchage tard l'automne dernier, précédant le budget fédéral. Plusieurs membres de l'exécutif de la SCMO et d'autres membres ont rencontré politiciens et hauts fonctionnaires afin de faire la promotion des sciences et de la recherche. Des rencontres ont été organisées avec Preston Manning, les sous-ministres adjoints à Transport Canada et à Ressources humaines Canada, le sous-ministre à Ressources humaines Canada, le sous-ministre adjoint principal, Développement économique et finances corporatives, au ministère des Finances et les fonctionnaires au bureau du premier ministre.
- Fournir des avis sur la création d'une "Académie canadienne des sciences". La SCMO appuie le concept parce qu'il représente un excellent moyen de représenter et de faire la promotion des sciences au Canada.
- Participer à la planification du Symposium PAGSE à l'automne 2002 qui se concentrera sur le réseautage et les relations internationales. Notre expertise dans ces domaines aidera à assurer le succès de cet événement important.
- Discuter d'activités concertées avec l'Union géophysique canadienne. Par exemple, des discussions ont présentement cours au sujet d'ateliers conjoints portant sur les préoccupations scientifiques de société qui nécessitent le point de vue des deux sociétés.

Annual Report on Publications

Atmosphere-Ocean

Volume 39, 2001 was very successful. We published 28 papers and one commentary, including a special issue on the North Water Polynya (NOW). The total of 515 pages in the new 8.5 x 11 inch format equals the previous maximum in 1995, when we published 831 pages of 6 x 9 inches. Next year already looks promising, with another special issue on the GEWEX-MacKenzie Study and a special section on MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen TRend Assessment). ATMOSPHERE-OCEAN remains a very underused journal, and efforts need to continue to increase its popularity, both with authors and subscribers.

Concerning subscriptions, they totalled 592 at the end of 2000. This number is 6 less than reported for 2000, but there is always uncertainty in the figures reported by our Business Office. (We used to have more than 700 subscribers in the late 1980s and early 1990s.) On the other hand, the electronic version seems to be consulted more and more.

We have continued to make the most recent papers available in full on our web site. The Publications Committee recommended that access to these papers should remain free of charge. The chronological index and the abstracts from all papers published since 1990 are also available on the web. The A-O Online Watchers' List included over 330 individuals who receive a notification whenever new papers are placed on the web. Although we are unable to place a counter on the A-O pages, we have evidence, from a number of inquiries, that the online version serves a good number of visitors who are not otherwise subscribers.

Sales of the A-O CD-ROM have been slow, with only 45 copies shipped out. Once sales exceed about 200, our initial investment will have been recovered, and the electronic collection can be extended. The 2001 edition was produced in-house, thanks to a major effort by Bob Jones and Richard Asselin.

At the end of the year, the Editorial Committee comprised the following:

Co-Editors:

S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis and D. Masson, Institute of Ocean Sciences

Associate Editors:

P. Bartello, McGill University; J.-P. Blanchet, Université du Québec; S.J. de Mora, Marine Environment Studies Laboratory, Monaco; G. Flato, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis; M. Foreman, Institute of Ocean Sciences; Y. Gratton, INRS - Océanologie; R. Greatbatch, Dalhousie University; C.A. Lin, McGill University; J. Loder, Bedford Institute of Oceanography; R. Marsden, Royal Military College of Canada; J. Pomeroy,

University of Wales, Aberystwyth, UK; P. Shepson, York University; M. Stacey, Royal Military College of Canada; D. Wright, Bedford Institute of Oceanography.

Technical editor: S. Bourque

Translation: Les Entreprises Hélène Bruyère.

We regret the loss of Roger Daley, who died in August, after serving A-O since 1989 as Co-editor and Associate Editor.

CMOS Bulletin SCMO

There were six issues of 32 pages each published under the editorship of Paul-André Bolduc. The appeal of rapid and easy publication attracted submission of 31 articles of general or specialised interest. In this way, the Bulletin is a useful complement to *Atmosphere-Ocean*. About 1000 copies of each issue of the Bulletin are printed for members and subscribers. More details are provided in the report of the Editor of the Bulletin on page 34 in this Annual Review.

CMOS Web Site

The web site continued to grow, under Bob Jones as Webmaster, with an ever increasing number of documents, announcements and links to useful sites. The total number of visits to the site was about 20,000 (over 50 visits per day) compared to about 18,000 in 2000. More details can be found in the report of the Webmaster on page 35 in this Annual Review.

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Eight copies were sold, for a total of about 228 since publication in 1997.

Richard Asselin, Director of Publications & Steven Lambert, Chairperson of the Publications Committee

Rapport annuel sur les Publications

Atmosphere-Ocean

Le Volume 39, 2001 a connu beaucoup de succès. Nous avons publié 28 articles et un commentaire, incluant un numéro spécial sur la polynie des Eaux du Nord (NOW). Le total de 515 pages dans le nouveau format 8.5 x 11 pouces a atteint le record de 1995, alors que nous avions publié 831 pages dans le format 6 x 9 pouces. L'année qui vient s'annonce déjà prometteuse, grâce à un autre numéro spécial sur l'Étude GEWEX-MacKenzie et une section spéciale sur MANTRA (Middle Atmosphere Nitrogen Trend Assessment). *ATMOSPHERE-OCEAN* demeure une revue sous-utilisée, et on doit continuer les efforts pour en augmenter la popularité.

Pour ce qui est des abonnements, ils atteignaient 592 à la fin de 2001. Ce nombre est 6 de moins que rapporté pour 2000, mais les chiffres rapportés par notre Bureau d'affaire

sont imprécis. (Nous avons plus de 700 abonnés à la fin des années 1980 et au début des 1990.) Par contre, la version électronique semble être consultée de plus en plus.

Nous avons continué d'offrir le texte intégral des articles récents sur notre site d'accueil. Le comité des publications a recommandé que l'accès à ces articles demeure gratuit. On a aussi placé sur la toile l'index chronologique et le résumé de tous les articles publiés depuis 1990. La liste "A-O Online Watchers" compte plus de 330 intéressés qui reçoivent un avis lorsque de nouveaux articles sont placés sur la toile. Quoique nous ne pouvons pas placer de compteur sur les pages de A-O, le nombre de demandes de renseignements que nous recevons nous fait croire que la version en-ligne dessert un bon nombre de visiteurs qui ne sont pas abonnés.

Les ventes du disque compact *ATMOSPHERE-OCEAN* n'ont été que de 45 copies. Lorsqu'elles auront atteint environ 200, notre investissement initial aura été récupéré, et nous pourrions étendre la collection de documents électroniques. L'édition 2001 a été produite à l'interne, grâce aux efforts de Bob Jones et de Richard Asselin

À la fin de 2000, le comité de direction se composait ainsi:
Codirecteurs scientifiques: S. Lambert, Division de la modélisation et de l'analyse climatiques et D. Masson, Institut des sciences de la mer.

Directeurs scientifiques associés: P. Bartello, Université McGill; J.-P. Blanchet, Université du Québec; S.J. de Mora, Marine Environment Studies Laboratory, Monaco; G. Flato, Division de la modélisation et de l'analyse climatiques; M. Foreman, Institut des sciences de la mer; Y. Gratton, INRS - Océanologie; R. Greatbatch, Université de Dalhousie; C.A. Lin, Université McGill; J. Loder, Institut d'océanographie Bedford; R. Marsden, Collège militaire royal du Canada; J. Pomeroy, Université de Wales, Aberystwyth, R.-U.; P. Shepson, Université York; M. Stacey, Collège militaire royal du Canada; D. Wright, Institut d'océanographie Bedford.

Rédaction technique : S. Bourque

Traduction: Les Entreprises Hélène Bruyère.

Nous regrettons la perte de Roger Daley, décédé en août, ayant servi A-O comme co-directeur scientifique et directeur scientifique associé depuis 1989.

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros de 32 pages, tous rédigés par Paul-André Bolduc. L'assurance d'une publication facile et rapide a attiré la soumission de 31 articles d'intérêt général et même spécialisé. Le *CMOS Bulletin SCMO* devient ainsi un complément utile à *Atmosphere-Ocean*. Le *CMOS Bulletin SCMO* est tiré à environ 1000 copies, pour les membres et abonnés. On trouvera plus de détails dans le rapport du rédacteur en page 34 dans cette Revue Annuelle.

Site d'accueil SCMO

Le site a continué à se développer sous la maîtrise de Bob Jones, augmentant le nombre de documents, annonces et liens à d'autres sites. Le nombre total de visites a été d'environ 20,000 (environ 50 par jour), comparé à 18,000 en 2000. On trouvera plus de détails dans le rapport de l'Éditeur du site d'accueil en page 35 dans cette Revue Annuelle.

Numerical Methods in Atmospheric and Oceanic Modelling

Les ventes ont été de huit copies, pour un total d'environ 228 depuis la parution, en 1997.

Richard Asselin, Directeur des Publications

Steven Lambert, Président du Comité des Publications

Rapport annuel du CMOS Bulletin SCMO

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2001 une année remarquable. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à l'intérêt des articles présentés et au format utilisé. De plus, d'août à décembre, nous avons publié une série d'articles sur les projets de recherche subventionnés par la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère.

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, plus de vingt (20) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie. En juin, nous avons publié deux présentations du Congrès de la SCMO à Winnipeg portant sur la vision future de la météorologie au Canada. Six critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 260 pages pour le volume vingt-neuf (Vol. 29) au cours de l'année 2001, soit 192 pages pour l'édition régulière et 68 pages pour la Revue annuelle.

Une revue telle que le *CMOS Bulletin SCMO* mérite le soutien constant et fidèle des annonceurs. Nous avons connu à ce chapitre durant la dernière année quelques succès, ayant obtenu à partir de décembre une annonce couleur continue pour notre page couverture arrière. Si votre organisme ou votre société désire faire paraître une annonce dans notre revue, n'hésitez pas à contacter nos bureaux. Nous serons heureux de vous aider. Nos coûts sont très raisonnables et le *CMOS Bulletin SCMO* rejoint des lecteurs partout au Canada et à l'étranger.

Je voudrais souligner le magnifique travail effectué par le Directeur des publications de la Société. Richard fait tous les efforts nécessaires pour garder les coûts de publication dans les limites raisonnables. Je voudrais également remercier le magnifique travail d'édition effectué par

Dorothy Neale qui s'efforce de corriger les erreurs grammaticales tout en rendant les textes dans des phrases cohérentes. Enfin, je me dois de souligner le soutien et les encouragements constants de notre Directeur-exécutif, Neil Campbell, et de notre président, Ronald Stewart, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les activités courantes de notre Société.

Pour conclure ce rapport annuel, je voudrais enfin renouveler notre invitation à présenter des articles, des revues de livres, des rapports de réunions ou des nouvelles dans votre revue. En particulier, des articles sur la météorologie appliquée seraient nécessaires pour attirer l'adhésion des nombreux météorologistes d'exploitation à la SCMO. Je sais que c'est un effort de tous les instants mais je suis certain que plusieurs articles ne voient pas le jour parce que leurs auteurs ne pensent pas que ce qu'ils viennent d'écrire dans un but bien particulier peut intéresser d'autres lecteurs. Le *CMOS Bulletin SCMO* vous appartient. À vous de vous en servir!

Paul-André Bolduc, Rédacteur

CMOS Bulletin SCMO Annual Report

2001 has been a remarkable year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six issues have been published on schedule and many positive comments have been received, reflecting the quality of the articles presented. Furthermore, from August to December, we have published a series of articles on research projects funded by the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty (20) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography. In June, we published two presentations from the CMOS Congress in Winnipeg on a future vision for meteorology in Canada. Six book reviews have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 260 pages during 2001, for Volume twenty-nine (29), of which 192 pages were for the regular issues and 68 pages for the Annual Review.

A bulletin like *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we had some success during the past year, as we have now since December a continuous colour ad for our outside back page cover. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact our office. We will be more than happy to help you out. Our costs are low and *CMOS Bulletin SCMO* is distributed to various readers all over Canada and abroad.

I wish to highlight the excellent work performed by the

Director of Publications. Richard has done everything possible to keep the cost of publication within reasonable limits. I wish to thank Dorothy Neale who is doing the revision of every issue before going to press. I also wish to point out the constant support of our Executive Director, Neil Campbell, and of our President, Ronald Stewart, who, since the last Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities.

I conclude this annual report by reiterating my invitation to submit articles, book reviews, significant meeting reports and other news of interest to your Bulletin. In particular, articles on applied meteorology are most welcome in order to encourage the interest of more applied meteorologists in the Society. I know it requires a constant effort but I am certain that many articles are not published just because their authors do not think their articles may also be of interest to other readers. The *CMOS Bulletin SCMO* belongs to you. It is up to you to use it.

Paul-André Bolduc, Editor

Annual Report from the CMOS Webmaster

During 2001, the CMOS web site continued to provide information to members and friends of the Society in a timely way and as efficiently as possible depending upon the sources being able to send their material. The web site continued to be successfully hosted on DFO / MEDS servers with a very high percentage of up time.

The site has been operating for over five years and now contains 80 megabytes of information. Our web site is being visited more often. In 1998 & 1999 we averaged 35 visits per day; in 2000, visits were up to 50 per day. During 2001, our visit rate remained at 50 per day. The "What's New", "Help Wanted" and "Atmosphere-Ocean and Other Publications" sections of the site are the most used and most changed areas.

In 2001 the "Site Index" was added. This is an alphabetical index of linked topics on the web site. Combined with the on-line search engine, it should be possible for everyone to find what they are looking for very quickly. The "Contact Us" section underwent renovations during 2001. Short biographies and smiling photos of several of the CMOS officers and volunteers can now be seen there.

Improving skills with the popular *Acrobat pdf* format have meant that a much cleaner application form is now available on the web site. As well, faster downloads of Atmosphere-Ocean papers and abstracts are now possible. More information on this is found in the report of the Director of Publications.

Bob Jones, Webmaster

Rapport annuel du webmestre de la SCMO

Au cours de l'année 2001, le site Web de la SCMO a continué à offrir de l'information aux membres et aux amis de la Société en temps opportun et le plus efficacement possible, tout en dépendant des sources envoyant les renseignements nécessaires. Les serveurs du MPO/SDMM ont continué d'accueillir notre site Web avec un haut niveau de durée de disponibilité.

Le site est en exploitation depuis plus de cinq ans et contient maintenant 80 mégaoctets d'information. Notre site Web fait l'objet de plus en plus de visites. Après deux années consécutives (1998 et 1999) où le nombre de visites avoisinait 35 par jour, nous recevons maintenant environ 50 visites par jour. Les sections "Quoi de neuf", "Postes à combler" et "Atmosphere-Ocean et autres publications" du site sont les plus populaires et les plus souvent actualisées.

En 2001, l'Index du site fut ajouté. C'est un index alphabétique relié aux sujets sur le site web. Combiné avec l'engin de recherche en ligne, il devrait être possible pour tous les visiteurs de trouver ce qu'ils recherchent rapidement. La section "Contactez-nous" a subi des rénovations en 2001. De courtes biographies et des photographies souriantes de plusieurs des officiers et bénévoles de la SCMO peuvent être vues.

Avec des habiletés améliorées avec le logiciel *Acrobat* et son format *pdf*, nous avons développé des applications plus efficaces sur le site web. De plus, le téléchargement rapide des articles de *Atmosphere-Ocean* est maintenant possible. Vous trouverez plus d'information sur ce sujet dans le rapport du directeur des Publications

Bob Jones, Webmestre

Annual Report of the Canadian National Committees (CNC) of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) and the Engineering Committee on Oceanic Resources (ECOR)

Purposes

The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research, and that of ECOR is to provide an international focus and forum for ocean engineering initiatives pertaining to the management and exploitation of oceanic resources.

WG 106	Relative Sea Level and Muddy Coasts of the World	Ying Wang (China)
WG 107	Improved Global Bathymetry	Colin Summerhayes (UK/IOC)
WG 108	Double Diffusion	Yuli Chashechkin (Russia) Joe Fernando (USA)
WG 109	Biogeochemistry of Iron in Seawater	David Turner (Sweden) Keith Hunter (New Zealand)
WG 110	Intercomparison and Validation of Ocean-Atmosphere Flux Fields	Peter Taylor (UK) Sergey Gulev (Russia)
WG 111	Coupling Waves, Currents, and Winds in Coastal Models	Norden Huang (USA) Chris Mooers (USA)
WG 112	Magnitude of Submarine Groundwater Discharge and its Influence on Coastal Oceanographic Processes	Bill Burnett (USA) Evgeny Kontar (Russia)
WG 113	Evolution of the Asian Monsoon in Marine Records: Comparison Between Indian and East Indian Subsystems	Pinxian Wang (China)
WG 114	Transport and Reaction in Permeable Marine Sediments	Bernard Boudreau (Canada) Markus Huettel (Germany)
WG 115	Standards for the Survey and Analysis of Plankton	Ivan Heaney (UK)
WG 116	Sediment Trap and ²³⁴ Th Methods for Carbon Export Flux Determination	Ken Buesseler (USA)
WG 117	Synthesis of Decadal to Millennial Climate Records of the Last 80ky	Michael Sarnthein (Germany) James Kennett (USA)
WG 118	New Technologies for Observing Marine Life	David Farmer (USA) Vance Holliday (USA)
WG 119	Quantitative Ecosystem Indicators for Fisheries Management	Philippe Cury (South Africa) Villy Christensen (Canada)
WG 120	Marine Phytoplankton and Global Climate Regulation: The Phaeocystis Cluster as a Model	Winfried Gieskes (The Netherlands) Sauveur Belviso (France)

Table 1: SCOR Working Groups, and Chairs

Highlights of Some Current and Recent Activities - SCOR

SCOR Working Groups are the mainstay of the SCOR workload. These small international groups - not more than 10 members - are established in response to proposals from national committees for SCOR and other scientific organizations. In general they are designed to address fairly narrowly-defined topics (often new, "hot" topics in the field) which can benefit from coordinated international attention. Working Groups are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium or otherwise make a significant contribution to advancing the topic at hand within a 3-4 year time scale.

Recent SCOR working groups, and Chairs, are shown in Table 1 above.

Canadians involved with recently completed and/or ongoing SCOR Working Groups are being asked to provide a synopsis of the status and plans of the Working Group.

Such reports would be used to: (i) inform CNC/SCOR, (ii) provide Canadian researchers with current information on the CNC/SCOR web site, and (iii) provide resource material for publication of Working Group activities via the CMOS Bulletin. Additionally, presentations of the results of Working Group initiatives might be made available at a special session on SCOR at the upcoming CMOS Congress in Rimouski.

CNC/SCOR Members

- Prof. Susan Allen, University of British Columbia, allen@ocgy.ubc.ca
- Ms. Judith Bobbitt, Oceans Limited, jbobbitt@oceans.nf.net
- Dr. Kenneth Lee (Chair), DFO, Bedford Institute of Oceanography, leek@dfo-mpo.gc.ca
- Dr. Peta Mudie, NRCan, Bedford Institute of Oceanography, mudie@agc.bio.ns.ca
- Dr. Raj Murthy, EC, National Water Research Institute,

raj.murthy@cciw.ca

- Prof. Barry Ruddick, Dalhousie University, barry.ruddick@dal.ca
- Mr. Dick Stoddart (Secretary), Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- Prof. Bjorn Sundby (*ex-officio*), McGill University, bjorn.sundby@McGill.ca
- Dr. Neil Campbell (CMOS Liaison), cmos@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca

Highlights of Some Current and Recent Activities - ECOR

- A CNC/ECOR mission statement has been updated, and CNC/ECOR is presently devising a list of strategies and goals aimed at furthering the CNC/ECOR mission.
- The possibility of having some sort of "award" to recognize the work of Canadian ocean engineers has been discussed and several options are being developed for assessment by CNC/ECOR.
- The editorial work for the "ECOR Working Group on Wave Energy Conversion, Phase 3" was previously contracted to Brian Nicholls, by ECOR international, to complete the report. A search for a publisher has now been initiated.
- The large scale cleansing of polluted seabeds Working Group has completed its work, but before the Working Group report can be finalized and published, it needs additional scientific comment and revision. Mechanisms are being investigated of initiating a dialogue on the existing report with a view to updating and disseminating the report via the ECOR web site.
- CMOS already hosts a CNC/ECOR web site at: http://www.meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca/cmso/SCOR_ECOR/scorindex.html. This site is in conjunction with CNC/SCOR. Several opportunities have been identified to make better use of the web site, and an *ad hoc* web committee has been formed to investigate and recommend possible items that could be placed on the site. Potential issues include abstracts and/or discussion of ongoing Working Group endeavours, the publication of mission statements, solicitation of speakers and issues relative to public outreach programs, highlighting publicly the dollar "value" to Canadians of the marine sector associated with ocean engineering activity, advertising the availability and contents of the Oceanic Engineering International (OEI) journal, etc.
- The ECOR international secretariat office has moved from Memorial, Newfoundland, to the Royal Institution of Naval Architects (RINA), London, UK. The move was necessitated out of budgetary pressures at Memorial. The move will have benefits for ECOR in that it will be more closely allied with the some 6500 members of RINA.

CNC/ECOR Members

- Mr. James A. Bull, EC, National Water Research Institute, jim.bull@cciw.ca
- Dr. Sander M. Calisal, University of British Columbia,

calisal@mech.ubc.ca

- Dr. James S. Collins (2002 Chair), University of Victoria, j.s.collins@ieee.org
- Ms. Susan Davidson, Sea Science Inc., shd@seasci.com
- Dr. Jacques Locat, Université Laval, locat@ggl.ulaval.ca
- Ms. Fiona Itamunoala, Baird & Associates, fitamunoala@baird.com
- Dr. Derek B. Muggeridge, Okanagan University College, DMuggeri@ouc.bc.ca
- Dr. Charles T. Schafer (2001 Chair), NRCan, Bedford Institute of Oceanography, cschafer@accesswave.ca
- Mr. David Thomas, Axys Environmental Consulting Ltd., dthomas@axys.com
- Mr. Dick Stoddart (Secretary) Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- Mr. John Brooke (*ex-officio*), az337@chebucto.ns.ca
- Prof. Neil Bose (*ex-officio*), Memorial, nbose@engr.mun.ca

Richard Stoddart, Secretary

Rapport annuel des Comités nationaux canadiens (CNC) du Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR) et du Comité de l'ingénierie des ressources océaniques (ECOR)

Objectifs

L'objectif de SCOR est de faire avancer l'activité scientifique internationale dans tous les domaines de la recherche océanique, tandis que l'objectif de ECOR est de fournir un focus et un forum international pour les activités d'ingénierie océanique se rapportant à la gestion et à l'exploitation des ressources océaniques.

Points saillants de certaines des activités actuelles et récentes - SCOR

Les groupes de travail de SCOR constituent la base des travaux de SCOR. Ces groupuscules internationaux, d'au plus 10 membres, sont formés à la suite de propositions faites par les comités internationaux de SCOR ainsi que par d'autres organisations scientifiques. En général, ils répondent à des sujets bien définis (sujets d'actualités et "chauds" de la spécialisation) qui peuvent être avantagés par une attention internationale concertée. Les groupes de travail doivent produire un rapport final, organiser un atelier ou un symposium ou contribuer autrement de façon significative à l'avancement de la spécialité dans un laps de temps variant entre 3 et 4 ans.

Le tableau 2 à la page suivante indique certains des derniers groupes de travail de SCOR, de même que leur président.

WG 106	Niveau relatif marin et vasières du monde	Ying Wang (Chine)
WG 107	Amélioration de la bathymétrie globale	Colin Summerhayes (R.-U./IOC)
WG 108	Double diffusion	Yuli Chashechkin (Russie) Joe Fernando (É.-U.)
WG 109	Biogéochimie du fer dans l'eau de mer	David Turner (Suède) Keith Hunter (Nouvelle Zélande)
WG 110	Comparaison et validation des champs de flux d'énergie océan-atmosphère	Peter Taylor (R.-U.) Sergey Gulev (Russie)
WG 111	Couplage de vents, des vagues et des courants dans les modèles côtiers	Norden Huang (É.-U.) Chris Mooers (É.-U.)
WG 112	Importance de l'écoulement des eaux souterraines et son influence sur les procédés océanographiques côtiers	Bill Burnett (É.-U.) Evgeny Kontar (Russie)
WG 113	Évolution des moussons asiatiques dans les dossiers marins; comparaison entre les sous-systèmes Indien et d'Asie orientale	Pinxian Wang (Chine)
WG 114	Transport et réaction des sédiments marins perméables	Bernard Boudreau (Canada) Markus Huettel (Allemagne)
WG 115	Normes concernant l'examen et l'analyse du plancton	Ivan Heaney (R.-U.)
WG 116	Trappe à sédiments et méthodes ²³⁴ Th pour le transport de carbone organique sur la couche supérieure de l'océan	Ken Buesseler (É.-U.)
WG 117	Synthèse décennale à millénaire des registres climatiques des 80 000 dernières années	Michael Sarnthein (Allemagne) James Kennett (É.-U.)
WG 118	Nouvelles technologies d'observation de la faune et la flore marine	David Farmer (É.-U.) Vance Holliday (É.-U.)
WG 119	Indicateurs quantitatifs de l'écosystème pour la gestion des pêches	Philippe Cury (Afrique du Sud) Villy Christensen (Canada)
WG 120	Phytoplancton marin et régulation du climat global: la concentration de <i>Phaeocystis</i> comme modèle	Winfried Gieskes (Pays-Bas) Sauveur Belviso (France)

Tableau 2: Groupes de travail SCOR et leur président

Les Canadiens qui ont participé à des groupes de travail complétés de SCOR ou qui participent toujours à des groupes de travail de SCOR doivent fournir un synopsis du statut et des plans du groupe de travail. Ces rapports servent à: (i) informer le CNC/SCOR, (ii) fournir aux chercheurs canadiens la toute dernière information sur le site Web du CNC/SCOR et (iii) fournir de la documentation pour la publication des activités des groupes de travail par le biais du *CMOS Bulletin SCMO*. De plus, les résultats des initiatives des groupes de travail pourraient être présentés lors d'une session spéciale SCOR au prochain Congrès de la SCMO à Rimouski.

Membres de CNC/SCOR

- Prof. Susan Allen, Université de Colombie-Britannique, allen@ocgy.ubc.ca
- Ms. Judith Bobbitt, Oceans Limited, jbobbitt@oceans.nf.net

- Dr. Kenneth Lee (président), MPO, Institut océanographique de Bedford, leek@dfo-mpo.gc.ca
- Dr. Peta Mudie, RNCAN, Institut océanographique de Bedford, mudie@agc.bio.ns.ca
- Dr. Raj Murthy, EC, Institut national de recherche sur les eaux, raj.murthy@cciw.ca
- Prof. Barry Ruddick, Université Dalhousie, barry.ruddick@dal.ca
- M. Dick Stoddart (secrétaire), Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- Prof. Bjorn Sundby (membre d'office), Université McGill, bjorn.sundby@McGill.ca
- Dr. Neil Campbell (liaison avec la SCMO), cmos@meds-sdmm.dfo-mpo.gc.ca

Points saillants de certaines des activités actuelles et récentes - ECOR

- L'énoncé de mission du CNC/ECOR a été mis à jour et le CNC/ECOR prépare présentement une liste de stratégies et d'objectifs qui vise l'avancement de la mission du CNC/ECOR.
- Des discussions ont eu lieu sur la possibilité de créer une sorte de récompense pour reconnaître le travail des ingénieurs océaniques canadiens et plusieurs options sont présentement développées à des fins d'évaluation par le CNC/ECOR.
- Brian Nicholls avait reçu le mandat de ECOR International de compléter le travail éditorial du *groupe de travail ECOR sur la Conversion de l'énergie des vagues, Phase 3*. La recherche d'un éditeur est maintenant entamée.
- Le groupe de travail sur le *Nettoyage à grande échelle des fonds marins pollués* a terminé son travail, mais avant que son rapport ne puisse être finalisé et publié, il nécessite d'autres commentaires et révisions scientifiques. Des moyens sont étudiés afin d'initier un dialogue sur le rapport actuel dont l'objectif est de mettre à jour et de diffuser le rapport par le biais du site Web ECOR.
- La SCMO est l'hôtesse du site Web du CNC/ECOR à : <http://www.meds-sdm.dfo-mpo.gc.ca/cmso/SCOR/ECOR/scorindex.html>. Ce site est conjoint avec le CNC/SCOR. Nous avons identifié plusieurs points qui permettront de mieux utiliser le site Web et un comité *ad hoc* du Web a été formé afin de vérifier et de recommander divers renseignements à afficher sur le site. L'information pourrait comprendre les résumés et/ou les discussions sur les activités des groupes de travail en cours, publier des énoncés de mission, rechercher des conférenciers et des questions relatives aux programmes d'extension de service, souligner publiquement aux Canadiens la valeur monétaire des activités du secteur marin lorsque conjuguées avec celles de génie océanique, publier la disponibilité et le contenu de la revue *Oceanic Engineering International (OEI)*, etc.
- Le secrétariat international de ECOR a été transféré de l'Université Memorial, Terre-Neuve, au Royal Institution of Naval Architects (RINA), Londres, R.-U. Ce déménagement a été nécessaire au raison des restrictions budgétaires à Memorial. Le transfert bénéficiera aussi à ECOR puisqu'il sera plus proche des quelque 6 500 membres du RINA.

Membres de CNC/ECOR

- M. James A. Bull, EC, Institut national de recherche sur les eaux, jim.bull@cciw.ca
- Dr. Sander M. Calisal, Université de Colombie-Britannique, calisal@mech.ubc.ca
- Dr. James S. Collins (président 2002), Université de Victoria, j.s.collins@ieee.org
- Ms. Susan Davidson, Sea Science Inc., shd@seasci.com
- Dr. Jacques Locat, Université Laval, locat@ggl.ulaval.ca
- Ms. Fiona Itamunoala, Baird & Associates,

fitamunoala@baird.com

- Dr. Derek B. Muggeridge, Collège universitaire Okanagan, DMuggeri@ouc.bc.ca
- Dr. Charles T. Schafer (président 2001), RNCAN, Institut océanographique de Bedford, cschafer@accesswave.ca
- M. David Thomas, Axys Environmental Consulting Ltd., dthomas@axys.com
- M. Dick Stoddart (secrétaire) Stoddart Consulting, dick.stoddart@sympatico.ca
- M. John Brooke (membre d'office), az337@chebucto.ns.ca
- Prof. Neil Bose (membre d'office), Université Memorial, nbose@engr.mun.ca

Richard Stoddart, Secrétaire

Annual Report Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

During 2001 the Foundation built on its first year's success and increased its strategic investment in university-based research from \$3.6 million to \$25.3 million. Projects accounted for \$11 million of the total; research networks, for \$14.3 million. All had undergone rigorous review and had met criteria based on quality, expertise and national importance.

The year's accomplishments have set the stage for a more focused approach to Canadian leadership in climate and atmospheric sciences, to fundraising in order to sustain this and to enhanced communications, to draw the results of CFCAS-funded research to the attention of stakeholders, including policy and decision makers and the public.

Highlights of 2001 include:

- A second grants competition resulting in twenty-six new project awards;
- Funding of ten major research networks;
- Public announcements of 8 major initiatives and 15 research projects;
- Joint CFCAS sponsorship and organization of a symposium on Extreme Weather;
- Publication of a first Annual Report; its distribution to grantees, members of CMOS, Government, funding council representatives and other agencies;
- Major changes to the CFCAS Website, to reflect its corporate image;
- Registration of the CFCAS logo;
- Publication of the first CFCAS newsletter;
- Hiring of an Executive Director;
- Achievement of charitable status for the Foundation;
- Preparation of an Evaluation Framework, which will be used to demonstrate the value of CFCAS-funded research and the Foundation's sound stewardship of public funds.

The application success rate rose from 28% to 53%, which bears witness to the increased quality and relevance of proposals. Progress reports from the first grantees reveal nascent results addressing national needs; in addition, the projects have contributed to education and training activities which will position Canada to meet future requirements for research skills and knowledge.

More than half of every project dollar is going towards the training of graduate students or the research experience of Postdoctoral Fellows. This represents \$6.2 million of the total \$11 million in project awards, split evenly between 80 graduate students and 30 PDFs. The Foundation also noted a dollar for dollar match of cash or in-kind contributions from other sources, to networks and some projects. This demonstrates impressive partnership among universities, funding councils, federal departments and agencies (notably the Meteorological Service of Canada and Fisheries and Oceans Canada), provincial ministries, Valorisation Recherche Québec, private companies and international partners.

In the Fall of 2001 CFCAS launched its third competition. The call specifically encouraged applications in marine environmental prediction, extreme weather, the cryosphere and Canada's northern climate. By the February 15, 2002 deadline, a record 62 project applications had been received. These are currently under review.

CFCAS networks launched during the year include: Climate Variability (CLIVAR - Derome), Canadian Regional Climate Modelling Network (Laprise), Surface Ocean Lower Atmosphere Study (SOLAS - Miller) and Air Quality Research (Pacific 2001 - Harris).

On December 6, 2001 the Foundation joined MSC, the Network for Computing and Mathematical Modeling, the Institute for Catastrophic Loss Reduction and McGill University in a joint Public Symposium on Extreme Weather. The event had over 100 participants and drew considerable press interest. It also served as a springboard for the announcement of two CFCAS research networks on Extreme Weather, headed by Professors Zawadzki and Yau.

Dawn Conway took over from Dick Stoddart as Executive Director of the Foundation, in August 2001. Two new members were named to the Board of Trustees to replace members whose terms had expired. Two new members were also appointed to the Grants Review Committee. Edward Lozowski (University of Alberta) assumed the chair of the committee in September 2001, succeeding Peter Taylor (York).

In the Innovation Strategy released February 12, 2002, the Federal Government has committed itself to reinforcing the 'engines' of Canada's future, by supporting the creation of new knowledge and the development of skills and learning. CFCAS is positioned to assist the Government in this, by using any new resources to support and create new

opportunities for Canadian leadership in climate and atmospheric sciences. The Foundation has committed over half its grant funds: it must now augment its revenues if it is to sustain its support for leading research in Canadian universities. The coming year will be oriented to securing this support and enhancing CFCAS' vital contribution to Canada.

Dawn Conway, CFCAS Executive Director

Rapport annuel

La Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère

Forte des succès remportés au cours de sa première année d'existence, la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère a fait passer ses investissements stratégiques en recherche universitaire de 3,6 millions de dollars à 25,3 en 2001. De ces 25,3 millions de dollars, 11 millions et 14,3 millions de dollars sont allés respectivement au financement de projets et de réseaux. Projets et réseaux avaient fait préalablement l'objet d'un examen rigoureux pour s'assurer qu'ils respectaient les critères d'acceptation de la FCSCA qui sont, entre autres, la qualité, l'expertise et la portée nationale.

Les réalisations de cette année ont permis de réunir les conditions nécessaires pour assurer au Canada une place prépondérante en sciences du climat et de l'atmosphère, lui donner les moyens financiers d'occuper cette place, améliorer les communications et attirer l'attention des intéressés sur les résultats de la recherche financée par la FCSCA, à savoir les politiques, les décideurs et le public.

Voici quelques-uns des faits saillants de 2001:

- Deuxième concours pour l'obtention de subventions qui a permis de financer vingt-six nouveaux projets;
- Financement de 10 grands réseaux de recherche;
- Annonces publiques de 8 initiatives majeures et 15 projets de recherche;
- Parrainage conjoint de la FCSCA dans l'organisation d'un symposium sur les conditions météorologiques extrêmes;
- Publication d'un premier rapport annuel, diffusion de ce rapport aux subventionnés, aux membres de la SCMO, au gouvernement, aux représentants des conseils subventionnaires et à d'autres organismes;
- Modifications majeures au site Web de la FCSCA pour rendre justice à l'image de marque de la Fondation;
- Enregistrement du logo de la FCSCA;
- Publication du premier bulletin de la FCSCA;
- Embauche d'une directrice exécutive;
- Obtention du statut d'organisme de bienfaisance pour la Fondation;
- Préparation d'un cadre d'évaluation qui sera utilisé pour démontrer la valeur de la recherche subventionnée par la FCSCA et sa bonne administration des fonds publics.

Les demandes de subvention acceptées ont passé de 28 % à 53 %, ce qui prouve la qualité et la pertinence des propositions. Les rapports d'étape des premiers subventionnés révèlent déjà des résultats en rapport avec les besoins nationaux; en outre, les projets ont renforcé les activités d'enseignement et de formation qui permettront au Canada de combler ses besoins futurs de compétences et de connaissances dans le domaine de la recherche.

Plus de la moitié de chaque dollar dépensé pour les projets sert à la formation des étudiants de deuxième cycle ou l'acquisition de l'expérience en recherche par des boursiers de recherches post-doctorales. Cela signifie que, sur un total de 11 millions de dollars, 6,2 millions sont répartis également entre 80 étudiants de deuxième cycle et 30 boursiers de recherches post-doctorales. La Fondation constate aussi que les autres sources de financement apportent, à certains projets et aux réseaux, un financement en espèce ou en nature égale à sa propre contribution. Voilà qui témoigne de la vigueur impressionnante du partenariat conclu entre les universités, les conseils subventionnaires et les ministères et organismes fédéraux (notamment le Service météorologique du Canada et Pêches et Océans Canada), les ministères provinciaux, Valorisation recherche Québec, les entreprises privées et les partenaires internationaux.

La FCSCA a lancé son troisième appel de propositions à l'automne 2001. Elle a surtout accordé de l'importance aux projets sur les prévisions relatives à l'environnement marin, les conditions météorologiques extrêmes, la cryosphère et le climat arctique. À la date limite du 15 février 2002, la Fondation avait reçu le nombre record de 62 demandes de subvention. Les projets proposés sont actuellement à l'étude.

Font partie des réseaux lancés par la FCSCA cette année, la Variabilité climatique (REVAC - Derome), le Réseau canadien de modélisation climatique régionale (Laprise), l'Étude de la basse atmosphère océanique (SOLAS - Miller) et la Recherche sur la qualité de l'air (Pacifique 2001 - Harris).

Le 6 décembre 2001, la Fondation s'est jointe au SMC, au Réseau de calcul et de modélisation mathématique, à l'Institut de prévention des sinistres catastrophiques et à l'Université McGill pour tenir un symposium public sur les conditions météorologiques extrêmes. L'événement a attiré plus de 100 participants et suscité beaucoup d'intérêt dans les médias. Il a servi également de tremplin à l'annonce par la FCSCA de deux réseaux de recherche sur les conditions météorologiques extrêmes dirigés par les professeurs Zawadzki et Yau.

Dawn Conway a pris la relève de Dick Stoddart en qualité de directrice exécutive de la Fondation en août 2001. Deux nouveaux membres ont été nommés au Conseil d'administration de la FCSCA pour remplacer ceux dont le mandat était arrivé à expiration. Deux nouveaux membres ont également été nommés au Comité d'examen des

subventions. Edward Lozowski (Université de l'Alberta) a succédé Peter Taylor (Université de York) à la présidence du Comité en septembre 2001.

Dans sa Stratégie d'innovation annoncée le 12 février 2002, le gouvernement fédéral s'est engagé à donner une nouvelle impulsion aux " forces motrices " de l'avenir du Canada que représentent les nouvelles connaissances, les compétences et la formation. La FCSCA est bien placée pour aider le gouvernement dans sa démarche, car elle peut exploiter toutes les possibilités d'assurer au Canada les moyens de donner le ton dans les sciences du climat et de l'atmosphère. La Fondation a engagé plus de la moitié de ses fonds de financement en recherche; elle doit maintenant augmenter ses revenus si elle veut soutenir une recherche de pointe dans les universités canadiennes. L'an prochain, elle fera porter essentiellement ses efforts sur l'obtention du financement nécessaire pour assurer ce soutien et améliorer sa contribution vitale à l'avenir du Canada.

Dawn Conway, directrice exécutive de la FCSCA

Annual Report of the Archivist

There are no specific historical reports or papers prepared by Morley Thomas for CMOS in the past year but in saying this, however, it should be noted that Morley published a very fine book on the role that Canadian meteorologists played during the Second World War entitled "*Metmen in Wartime*". If you have not read his book, do so; it is telling and revealing as to the challenges faced by many of our past and present colleagues.

While on the subject of history, some of it relates to memberships and year of joining CMOS. Our records are quite misleading because some were lost in the transfer of files from Toronto to Ottawa in 1994. Longstanding members will find their membership dates dated when they renewed their membership after the loss of the files. We are planning to search all our old Newsletters and publications and re-record the accurate date when members joined the Society.

Neil J. Campbell

Note from the Editor: You may read a book review on Morley Thomas' book entitled "*Metmen in Wartime*" written by Howard L. Ferguson in the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol. 30, No.2, April 2002) on page 57.

Rapport annuel de l'archiviste

Au cours de la dernière année, aucun rapport ni article historique n'a été préparé par Morley Thomas pour le compte de la SCMO. Toutefois, Morley a publié un livre très intéressant sur le rôle joué par les météorologues canadiens au cours de la Deuxième Guerre mondiale intitulé *"Metmen in Wartime"*. Si vous n'avez pas eu l'occasion de lire ce livre, n'hésitez pas. Il est très révélateur des défis qu'ont dû affronter nombreux de nos collègues, anciens et présents.

Toujours sur le sujet de l'histoire, une partie du livre fait état du nombre d'adhérents et de leur année d'adhésion à la SCMO. Nos dossiers sont quelque peu trompeurs puisqu'une partie a été perdue lors du transfert des bureaux de Toronto à Ottawa en 1994. Les membres de longue date remarqueront que leur date d'adhésion est celle lors de leur renouvellement d'adhésion après la perte des dossiers. Nous planifions faire des recherches dans tous les vieux Bulletins et les vieilles publications afin d'enregistrer les dates exactes d'adhésion des membres à la SCMO.

Neil J. Campbell

Note du Rédacteur: Vous pouvez lire une critique du livre de Morley Thomas intitulé *"Metmen in Wartime"* écrite par Howard L. Ferguson dans le *CMOS Bulletin SCMO* (Vol. 30, No.2, Avril 2002) à la page 57.

Personal Notes / Notes personnelles

Reports from Local Centres and Chapters - Rapports des centres locaux et chapitres

Vancouver Island Centre

Financial Report in \$:

Executive (2001-2002):

Chairperson: Greg Flato; Vice-Chair: Diane Masson
Treasurer: Bob Lake; Secretary: Jim McTaggart-Cowan;
Programme Coordinator: John Fyfe;
Membership Coordinator: John Scinocca.

Activities:

CMOS Vancouver Island Centre sponsored two prizes at the local science fair.

There was a tie for the best exhibit on a Meteorological theme. One prize was awarded to Christian Rowe for his project entitled, "Does Nanaimo have Acid Rain?". A second prize was awarded to Iraina Miles for her project entitled, "Mass of Rain Droplets". Each student received an award certificate and a book prize. No oceanography prize was awarded this year. Judging was done by Greg Flato and Seong-Joong Kim.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		4,971.71
Plus Income:		
CMOS subvention	265.00	
Minus Expenses:		
Science Fair Prizes	117.49	
Balance December 31, 2001		5,119.22

Gregory Flato

Kelowna Chapter

Executive (unchanged from 2000):

Chairperson: Peter Schwarzhoff; Vice-Chair: Ken Little;
Treasurer/Recording Secretary: John Mullock;
Member-at-Large: Kent Johnson.

Activities:

No formal meetings held during 2001. Two chapter members attended the annual Congress in Winnipeg; travel funding provided by EC. Chapter executive participated in regular CMOS teleconferences. Tour speaker, Howard Freeland "Launching the Argo Armada" - March 16, 2001. Participation in Science Fairs explored, but too late to participate. We will participate in 2002.

Balance January 1, 2001		3,088.97
Plus Income:		
Deposit	390.00	
CMOS subvention	120.00	
Interest earned	1.65	
Balance December 31, 2001		3,600.62

Peter Schwarzhoff

BC Lower Mainland Centre

Executive (Jan 1, 2000 - Dec. 31 2001):

Chairperson: Ian McKendry; Vice-chair: Phil Austin
Treasurer: William Hsieh

Activities:

The BC Lower Mainland Centre had two major activities in 2001:

1) In May we co-sponsored the fifth annual meeting of the Western Canada Weather Workshop. This was a one-day event, co-organized by Roland Stull of UBC and Rick Drouillard of Environment Canada. It brought together approximately 50 people from industry, government, and academia to discuss current issues, weather events, and advances in regional weather prediction.

2) Also in June the CMOS tour speaker, Howard Freeland, gave a presentation on the "Argo Armada" at St John's College at the University of British Columbia. It was a superb talk, very well received although somewhat disappointingly attended.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		245.07
Plus Income:		
CMOS subvention	220.00	
Interest earned	0.39	
Minus Expenses:		
Postal fees	3.52	
Balance December 31, 2001		461.94

Ian G. McKendry

Alberta Centre

Executive for 2002:

Chairperson: Geoff Strong; Vice-Chair: Paul Myers;
Secretary: Bob Kochtubajda; Treasurer: Ed Hudson;
Membership Officer: Chris Wielki;
Past-Chairperson: Claire (Martin) Morehen.

Activities:

CMOS Alberta Centre maintained a busy schedule in 2001, despite holding fewer meetings than in the previous year. Business started in late-February with the usual annual general meeting and election of new executive (the list above is actually for 2002 members elected at this year's AGM). We have endeavoured to host talks on a cross-section of our CMOS sciences, and were fortunate to have speakers from forestry (28 Feb.), oceanography (CMOS Tour Speaker, 27 Mar.), operational meteorology (18 Sep.), and the broadcast media (02 Oct.). The chair gave 'weather' talks on behalf of CMOS to several Edmonton school classes during March. We continued our financial support to the Edmonton Science Fair.

Our Centre continues to encourage non-members to participate in all our meetings. Mike Flannigan gave a talk dealing with lightning-induced forest fires, and potential effects of climate change. Once again, the tour speaker this year, Howard Freeland, gave an outstanding presentation. Obviously, CMOS is doing an excellent job in its selection of tour speakers, and the general feeling is that this is a very worthwhile expense for CMOS. A record audience of 29 participated in the September meeting, reflecting interest in both the 'MSC careers' talk by Beryl Cahoon, and discussion concerning our hosting the 2004 Congress. Our average meeting attendance has now risen to ~20, representing about 1/3rd of our Alberta membership. We would still like to hold a meeting or two in Calgary, but have not been approached so far.

Members were saddened by the passing of one of our members, Professor Bob Charlton, in early-July. Bob may be best known for his very comprehensive report on the Edmonton Tornado, featured in a special issue of the *CMOS Bulletin* SCMO in August 1998. On the positive side, a number of Centre members have obtained prestigious awards this past year, including Prof. Edward Lozowski (Patterson Medal for 2000 from MSC, following the CMOS Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology in 1999), Chris Wielki (CMOS Undergraduate Prize in Meteorology), Colleen Schinkel (EC scholarship), Wladyslaw Rudzinski (CMOS Travel Bursary), and Steve Ricketts (Jim Bruce Achievement Award for 2000).

Two new efforts were initiated by Alberta Centre during 2001. The first was the launch of a *CMOS Alberta Centre Newsletter*, with our first issue on 21 September. The newsletter is sent out to members with regular meeting

notices, and we are also posting each issue on the main CMOS web site. In September, we carried out an all-member canvass to determine whether the Centre should offer to host the 2004 Congress, with a surprising 30/31 voting in the positive. A tentative list of volunteers to assist with local arrangements and scientific planning committees was also compiled through the canvass. Our offer to Council to host the Congress was then enthusiastically accepted at the Council meeting of 22 December. The chair hopes to prompt for the formation of both committees (LAC and SPC) by this spring. We are also working on plans to host a workshop on *Prairie Convective Processes and Climatology* in April 2003, a practice run for the 2004 Congress! A summary of meetings and financial statement for 2001 follow.

Geoff Strong

Alberta Centre Meetings, 2001:

Feb. 28 - Annual General Meeting and election of 2001 Executive, with speaker Mike Flannigan, "*Forest Fires and Climate Change*".

Mar. 27 - CMOS Tour speaker Howard Freeland, "*Launching the Argo Armada*".

June 01 - informal executive planning meeting for 2001-02.

Sep. 18 - Discussion on proposal to host CMOS Congress 2004, with speaker Beryl Cahoon, "*Careers for meteorologists in Environment Canada*".

Oct. 02 - Co-sponsored University of Alberta Symposium on Research in Geosciences" with 20 presentations, including member Claire Martin on "*Meteorological Mastications*".

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		506.79
Plus Income:		
CMOS Subvention	242.50	
US Donation (graduate students at CMOS Congress)	499.12	
Interest earned	0.21	
Minus Expenses:		
Science Fair	75.60	
CMOS Winnipeg Congress	200.60	
Geosciences Symposium	50.60	
Cheques print fee	22.46	
Balance December 31, 2001		899.36

Ed Hudson

Saskatchewan Centre

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on January 24 at the National Hydrology Research Centre in Saskatoon. Re-elected to the Executive were:

Chairperson – Ron Hopkinson;
Vice-Chair and Treasurer – Joe Eley;
Secretary – Mark Cote; Membership – Fraser Hunter;
Past Chair – Jeff Whiting.

Activities:

The Centre provided \$600 to support CMOS prizes at twelve regional science fairs across the province. Half of this amount (\$300) came from a special science fair subvention from CMOS Council. The intention was to provide a modest prize of \$50 in either Oceanography or Meteorology at each of the regional science fairs. In most cases, no prize was awarded but the money was used as general support to each of the regional science fairs. A number of our members were involved with judging at nearby science fairs. For the coming year, 2002, the Centre has decided to support prizes at several selected regional science fairs for a total of \$300.

Our major activity in 2001 was to assist in the organization of the Long-Range Weather and Crop Forecasting Workshop which was held in Regina, March 5-6, 2001. The Saskatchewan Centre participated in the development of the technical program and local arrangements, and provided banking services to the workshop. CMOS Council provided a sponsorship for the workshop in the amount of \$400. The workshop was attended by about 80 delegates and was well received. The proceedings are available in paper copy as well as on the Internet at:

<http://www.agr.gc.ca/pfra/climate/lrwcwfg4.pdf>

At the time of writing, there was a surplus from the workshop of \$952.78, but this amount will be used to defray the cost of producing the proceedings. The final financial position from the workshop will be revenue neutral to the Society.

Meetings/Presentations:

January 24, Saskatoon: Annual General Meeting with speaker Ray Garnet – *Long-Lead Forecasting of Saskatchewan Precipitation and Wheat Yields Utilizing Teleconnection Indices*.

March 28, Saskatoon: Dr. Howard Freeland (CMOS Tour Speaker) – *Launching the Argo Armada*.

November 01, Saskatoon: Fraser Hunter – *Water Quality Implications of a Heavy Rain in Southwestern Saskatchewan* and Ron Hopkinson – *The Impact of Climate Change Scenarios on Wetlands and Waterfowl Populations on the Canadian Prairies*.

Ron Hopkinson, Chairperson

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		2,424.17
Plus Income:		
CMOS subvention	135.00	
Special Science Fair subvention	300.00	
Interest earned	44.55	
LRWCF Workshop Surplus	952.78	
Minus Expenses:		
Bank charges	1.25	
School Science Fair support	600.00	
Balance December 31, 2001		3255.25

Note that there is an outstanding liability to LRWCF Workshop for a total amount of \$952.78.

Joe Eley

Winnipeg Centre

Executive:

Chairperson: Jim Slipec; Secretary: Patrick McCarthy
Treasurer: Amin Erfani

Two thousand and one was the busiest year of all since I took over as Chair of the Winnipeg Centre. The Centre's focus was on one major event, namely the honour and onerous task of hosting last year's Congress. Despite the hard work, it was a worthwhile experience and many things were learned along the way. Overall, we hosted one of the smaller attended congresses in the recent past (we had 215 paid attendees); however this worked somewhat in our favour as well. Many comments I received were quite positive with respect to the size of our Congress. On more than one occasion I received comments that stated that the smaller number allowed more opportunity to interact with old acquaintances. Also the smaller "feel" of the venue made the presentations a bit more intimate and allowed optimum viewing for all. In all, the Congress did turn out to be a great success. We turned a profit of \$15,263, of which the Winnipeg Centre received its 10% cut, still leaving the CMOS coffers with \$13,737 which was above the Congress goal of \$10K.

The other event we managed to stage other than Congress was the annual CMOS tour speaker. This year's touring speaker was Dr. Howard Freeland whose presentation was entitled "*Launching The Argo Armada*". This year we held the talk at the University of Winnipeg and Dr. Danny Blair

of the U of W's Geography department was our gracious host. The talk was well attended and very well received and this will likely be the route we go from now on in order to give CMOS the most exposure. On a related note, with CMOS gaining exposure, we now have three CMOS-Endorsed Weathercasters in the Winnipeg TV market and another out in Brandon actively pursuing this by taking courses, etc. Obviously we here cannot take credit for this move but we are thankful that now CMOS is much more widely recognized by the general public.

J. Slipec

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		1,894.60
Plus Income:		
CMOS subvention	172.50	
CMOS Congress profit	1,526.34	
Interest earned	2.85	
Minus Expenses:		
Bank charges	58.25	
Meeting expenses	85.66	
Balance December 31, 2001		3,452.38

Toronto Centre

Executive:

Chairman: Roger Street, MSC
 Vice-Chairman: Paul Makar, MSC
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)
 Treasurer: William Schertzer, NWRI
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, WN/MM
 Education Coordinator: Sarah Wong, WN/MM
 Members-at-large: Ted Shepherd, U. of Toronto, Peter Taylor, York University, Wayne Evans, Trent University, Terry Gillespie, University of Guelph, Wayne Rouse, McMaster University, Gordon McBean, University of Western Ontario, Paul Hamblin, NWRI

The Centre's 2001 program began on March 8th with a seminar titled, "*MOPITT: Twelve Months of Measurements of Tropospheric Pollution from Space*" by Prof. James R. Drummond, Dept. of Physics, University of Toronto. This informative seminar was co-sponsored with the Meteorological Service of Canada and generated a lively discussion. On March 30th the CMOS Tour Speaker, Dr. Howard Freeland from the Institute of Ocean Sciences, presented an excellent lecture titled, "*Launching the Argo Armada*", which attracted a large audience. Following the presentation, the Centre conducted its Annual General

Meeting. After the elections everyone was invited for refreshments and an informal discussion. On June 19th the Centre organized a tour of the Mississauga Forecast Operations and Studio of the Weather Network. On this tour the participants learned that Pelmorex Communications Inc. is a privately owned, Canadian company founded in 1989 and which now employs 275 people. Pelmorex owns and operates two national specialty channels, *The Weather Network* and *MétéoMédia*, which are broadcast in both official languages and are distributed to eight-and-a-half million Canadian households representing 95 percent of Canadian cable and direct-to-home satellite subscribers.

Besides the seminars and the tour, the Centre has been conducting a very successful education initiative. There were ten school lectures this year and more are planned for the future. A new presentation was developed for grade 5 students because the existing presentation is more suitable for high school students. Invitations to give lectures come from teachers who heard about the lectures from other teachers. The Centre has been successful in recruiting volunteer speakers who provide meteorology and oceanography lectures at schools.

A. Financial Report in \$: (Bank of Montreal)

Balance January 1, 2001		1,768.53
Plus Income:		
CMOS subvention	500.00	
Transfer of interest (CT-CSC)	175.87	
Interest earned	1.05	
Minus Expenses:		
Education Seminars	270.38	
Tour Speaker Seminar and AGM	34.38	
Balance December 31, 2001		2,140.69

B. Fund Transactions and Balances

1) Canada Trust : CT-CSC (Education Fund)

Balance as of January 1, 2001	4,090.00
Plus Interest	175.87
Minus Transfer B. of M. Acct	- 175.87
Balance as of Dec. 31, 2001	4,090.00

2) Canada Trust : CT-CGI Fund

Balance as of January 1, 2001	4,138.00
Plus Interest	180.00
Balance as of December 31, 2001	4,318.00

Total Fund Balances as of December 31, 2001 8,408.00

C. Total CMOS-TC Assets as of Dec.31, 2001

Bank Balance	2,140.69
Fund Balance	8,408.00
Total Assets	10,548.69

William M. Schertzer

Ottawa Centre

Executive:

Chairperson:	Dick Stoddart: January to June Anne O'Toole July to December
Vice-Chair:	Anne O'Toole: January to June Wayne Richardson: July to December
Past-Chair:	John Falkingham: January to June Dick Stoddart: July to December

Regional Science Fairs:

1) Ottawa Regional Science Fair 2001

The Ottawa Regional Science Fair 2001 was held at the Canadian Museum of Nature on April 7, 2001.

As has been the case since at least 1977, the Ottawa Centre of CMOS presented awards at the Fair. The criterion is simple: excellence in a meteorological and/or oceanographic theme.

The Fair received 86 projects from students in grades 7 to OAC. The CMOS judges were Estelle Couture and Denis Bourque. All of the projects were perused, 14 were reviewed and eight projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

First Prize (Certificate, \$75.00 and school plaque) was awarded to: Anne Rimmer of D. Roy Kennedy School for her project entitled "Aquatic Ecosystems."

Second Prize (Certificate, \$50.00) was awarded to: Amy Bender of Turnbull School for her project entitled "What is the Effect of Acid Rain on Plant Organisms?"

2) Expo-Sciences Régionale de l'Outaouais 2001

The theme of this year's science fair was "The Universe Under the Magnifying Glass", and the event was held at the Polyvalente Nicolas-Gatineau, in Gatineau, from March 16 to 18, 2001. Primary and secondary level youngsters from Québec's various Outaouais school commissions submitted eighty-two projects.

This year, eight of the projects had sufficient meteorological, oceanographic or related sciences' content to be considered for CMOS prizes. The judging was done by CMOS representatives Serge Nadon and Yvon Bernier, who awarded the following two prizes:

First prize Merit Award and \$75 purse to: "Les dompteurs de foudre" (a project about Hydro-Québec's work in protecting its power lines from lightning strikes). Project presented by Catherine Ladouceur, age 17, Polyvalente de l'Érablière.

Second prize Merit Award and \$50 purse to: "L'abysses" (a project on the grotesque forms and extensive development of light producing organs among abyssal animals). Project presented by Sébastien Roussel, age 12, École du Dôme, et Nicholas Chantigny, age 11, École du Dôme.

2ii) Expo-Sciences Régionale de l'Outaouais 2001

Sous le thème "L'Univers sous la loupe", la finale 2001 de l'Expo-sciences régionale de l'Outaouais fut tenue les 16, 17 et 18 mars 2001 B la Polyvalente Nicolas-Gatineau, à Gatineau. Elle regroupait 82 stands d'exposition d'élèves du primaire et du secondaire des diverses commissions scolaires de l'Outaouais québécois.

Cette année, huit des projets comportaient suffisamment d'éléments en météorologie, en océanographie ou en sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets retenus, les membres du jury, Serge Nadon et Yvon Bernier, attribuèrent les deux prix suivants:

Premier prix Certificat de mérite et bourse de 75 \$ à: "Les dompteurs de foudre" (un projet portant sur les travaux d'Hydro-Québec visant à protéger son réseau de transmission contre la foudre); projet présenté par Catherine Ladouceur, 17 ans, Polyvalente de l'Érablière.

Deuxième prix Certificat de mérite et bourse de 50 \$ à: "L'abysses" (un projet sur les formes grotesques des animaux vivant dans les profondeurs abyssales de la mer et des organes particuliers qu'il développent pour produire de la lumière); projet présenté par Sébastien Roussel, 12 ans, École du Dôme et Nicholas Chantigny, 11 ans, École du Dôme.

Luncheon Meetings

- January 11, 2001 Marc Denis Everell, Assistant Deputy Minister, Meteorological Service of Canada: The Meteorological Service of Canada in the 21st Century.
- February 14, 2001 Mike Voight, Canadian Coast Guard and Josko Bobanovik, Dalhousie University: Dalhousie Coastal Ocean Prediction System in Support of Search and Rescue.
- March 7, 2001 Doug Bancroft, Fisheries and Oceans: Operational Oceanography.

- April 11, 2001 Howard Freeland, Institute of Ocean Sciences: Launching the ARGO Armada.
- May 16, 2001 Michel Jean, Canadian Meteorological Centre: Non-traditional applications of meteorological modelling.
- September 19, 2001 Ron Bianchi, Vice-President Meteorology, The Weather Network: Meteorology under the Spotlight.
- October 17, 2001: Joseph R. Buckley, Professor of Physics and Director of the Centre for Space Research, Royal Military College of Canada, Kingston: Ocean waves and microwaves, or, what can we learn about the sea surface from marine radar imagery?
- November 13, 2001: John Stone: Meteorological Service of Canada: So the Climate is Changing - What's New?
- December 6, 2001: Dave Phillips: Confessions from a Weather Weenie.

CMOS Congress 2003

The CMOS Congress 2003 will be held in Ottawa during the week of June 1-5. Even though this event is over 14 months away, planning is already well under way. Bruce Ramsay of Environment Canada's Canadian Ice Service has been appointed Chair of the Local Arrangements Committee. Committee members have been selected for all major positions and 3 meetings have already been held.

The most immediate task is to select the venue. Several sites have been evaluated, and the Facilities Committee has boiled the decision down to two options: one of the local Universities, or a downtown hotel. The Committee will make a final decision after completion of a full budgetary analysis.

Dr. Peter Taylor of York University has accepted the position of Chair of the Scientific Program Committee, and has recruited a core group of members. The Scientific Program Committee is developing the Congress theme, which will be announced shortly, and has had discussions on the overall science program.

The LAC has established goals for CMOS Congress 2003, which, if met, will make it the best-attended and most successful Congress ever! The CMOS Congress 2002 in Rimouski, this coming May, will be the first opportunity to make public the plans for the Ottawa Congress. The Ottawa LAC is busy preparing publicity and information materials, and their delegation to Rimouski looks forward to meeting as many CMOS members as possible at the CMOS booth!

Anne O'Toole

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		550.12
Plus Income:		
CMOS subvention	300.00	
Lucheon (9 meetings)	5,347.00	
Matching Grant from CMOS for Science Fairs	140.00	
Interest earned	0.22	
Minus Expenses:		
Stamps & Envelopes	17.33	
Bank charges	29.37	
Luncheon (9 meetings)	5,128.51	
Science Fairs	258.39	
Gifts for Luncheon Speakers	20.00	
Balance December 31, 2001		883.74

Yvon Bernier

La Société de Météorologie de Québec (SMQ)

Conseil d'administration (2001-2002):

Fernando Sheriff	Président;
Michel Ferland	Secrétaire - trésorier;
André April	Responsable de la bourse Expo-Sciences;
Nathalie Barrette	Responsable du site web, membre du comité de bourses;
Yves Gratton	Responsable du comité de bourses;
André Hufty	Membre du comité de bourses;
Ghislain Jacques	Conseiller.

Activités:

Au début de janvier 2002, 19 personnes étaient inscrites à la Société.

Représentant la SMQ, M. Michel Ferland a participé par téléphone à trois réunions du Conseil de la SCMO.

Atelier sur "L'autre versant des changements climatiques", dont MM. Joseph Litynski et André Hufty ont présenté leur point de vue sur le sujet. L'atelier a eu lieu le 14 mars au Ministère de l'Environnement du Québec.

Le conférencier itinérant de la SCMO, M. Howard Freeland, le 6 avril, au Ministère de l'Environnement du

Québec, devant quatre personnes, nous entretenait sur le "Lancement de l'Armada Argo". Gentiment, M. Freeland nous la laissé un DC sur ce sujet.

Suite à l'assemblée générale de la SMQ, le 8 juin 2001, après la révision des grandes orientations et des activités spécifiques de la Société, il a été décidé que les actions de la SMQ seraient orientées vers le milieu éducationnel. Le Fonds Villeneuve et les avoirs de la Société seront gérés en conséquence.

La SMQ crée donc la Bourse Villeneuve de 250.00 \$ pour l'année 2002. Dans le but de l'encourager dans la poursuite de ses études, cette bourse sera accordée à un(e) étudiant(e) de premier cycle ou à la maîtrise, d'une université de la région de Québec, qui fait un mémoire sur un sujet approuvé et relié à la météorologie, à la climatologie ou à l'océanographie. Pour actualiser cette décision un comité de trois membres du C.A. a été formé.

À la même réunion, il a été décidé:

- que le conférencier itinérant de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie présente son exposé à l'université Laval, de préférence dans un cours en relation avec la discipline.

Dans ce sens, M. Michel Jean, conférencier itinérant de la SCMO, donnera sa conférence le 19 avril 2002, dans le cadre du cours "Introduction à la Climatologie", devant plus de 100 étudiants et les membres de la Société.

- que la SMQ invite, à ses frais, un(e) étudiant(e) gradué(e) d'une autre université à donner une conférence au Département de géographie ou au Centre d'études nordiques de l'Université Laval;

- de réaliser les démarches nécessaires pour qu'une fenêtre sur la SMQ soit ajoutée au site web de climatologie du Département de géographie de l'Université Laval.

Dès maintenant vous pouvez visiter notre site web: www.ggr.ulaval.ca/smq/SMQ.html, avec le nouveau logo de la SMQ qui vous est présenté.

- que soit développé un mécanisme pour attribuer un montant de 50.00\$ à un(e) étudiant(e) exposant à l'Expo-Sciences Régionale. Les conditions d'attribution seront à déterminer plus tard.

D'après cette décision, la Société de Météorologie de Québec donnera un prix de 150 \$ au gagnant d'une présentation en météorologie, environnement ou astronomie, dans le cadre de l'expo-sciences Bell, finale régionales, Québec et Chaudière-Appalaches, du 15 au 17 mars 2002.

Rapport financier en \$:

En caisse au 1 janvier 2001		834.26
Plus Revenus:		
Revenus divers	512.82	
Moins Dépenses:		
Dépenses diverses	171.57	
Transfert au fonds Oscar Villeneuve	1,000.00	
En caisse au 31 décembre 2001		175.51

Fernando Sheriff

Centre de Rimouski

Comité exécutif en 2001-2002:

Président:	Gilles Simard
Vice-président:	Gaston Desrosiers
Secrétaire:	Michael Scaratt
Trésorière:	Diane Lavoie / Michael Scaratt
Président sortant:	Michel Gosselin
Président du comité scientifique	
Congrès 2002:	François Saucier

La période 2001-2002 a été très active au centre de Rimouski. Le centre de Rimouski organise la 36^{ème} édition du Congrès annuel de la SCMO qui se tiendra du 22 au 25 mai 2002. L'assemblée générale annuelle des membres a eu lieu le 18 décembre 2001 afin d'élire son exécutif et discuter des activités de l'année écoulée. De plus, les responsables des sous-comités du congrès ont présenté un compte-rendu de leurs activités. Les sous-comités sont intensément à l'œuvre et tout sera prêt pour recevoir plus de 300 congressistes. Le centre de Rimouski compte toujours 29 membres qui proviennent de l'Institut Maurice-Lamontagne (MPO), l'Observatoire Saint-Laurent (MPO), l'Institut des sciences de la mer (ISMER) de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et du Bureau des services météo et environnementaux (BSME) de l'Est du Québec du Service météorologique du Canada à Rimouski. L'assemblée générale a choisi de reconduire l'exécutif pour une année additionnelle pour fin de continuité. Un nouveau trésorier a été élu en remplacement de Mme. Lavoie qui est retournée aux études. Le nouvel exécutif inclut donc Mssrs. Gilles Simard (président), Gaston Desrosiers (vice-président), Michael Scaratt (secrétaire), Philippe Gachon (trésorier), Michel Gosselin (président sortant) et François Saucier (président Comité scientifique du congrès). Lors de l'assemblée générale il a été décidé que le centre s'impliquerait davantage dans le milieu en participant à des

expos sciences. En novembre 2001, M. Simard avait dû démissionner du poste de président du comité organisateur du congrès mais finalement il a pu reprendre son poste en mars 2002. Durant l'intervalle Messieurs Michel Gosselin et Denis Gilbert ont conjointement assumé l'intérim avec efficacité et compétence. Finalement, M. Gilles Simard est membre du Comité d'éducation publique et scolaire et du Comité d'adhésion de la SCMO, alors que le Dr. François Saucier est membre du Comité exécutif et du Conseil de la SCMO.

Gilles Simard

Rapport financier en \$:

En caisse 1 janvier 2001		757.91
Plus revenus:		
Subvention SCMO	145.00	
Petite caisse	24.10	
Intérêts	0.75	
Moins dépenses:		
Frais bancaires	4.20	
En caisse au 31 décembre 2001		923.56

Michael Scaratt

New Brunswick Chapter

The New Brunswick Chapter of CMOS held one meeting in 2001 coincident with the visit of Dr. Howard Freeland. The Chapter helped to promote the CMOS Congress in Winnipeg.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		416.92
Plus Income:		
CMOS subvention	107.50	
Minus Expenses:		
NB High School Science Fair	70.00	
Meeting expenses	17.88	
Balance December 31, 2001		436.54

William Richards

Halifax Centre

Executive (2000/2001):

Chairperson: Susan Woodbury
 Past Chairperson: Clive Mason
 Corresponding Sec.: Don Lawrence
 Vice Secretary: Yuri Geshelin
 Treasurer: Rod Shaw
 Membership Comm: Jinyu Sheng
 Member-at-Large: Bridget Thomas
 Member-at-Large: Teresa Canavan

Activities:

This was a quiet year. We had three talks: in April, the Tour speaker, Howard Freeland, DFO/IOS, on 'Launching the Argo Armada'; in June, Jim Abraham, MSC, on 'The First Canadian Experience with Research Flight Operations into an Extratropical Transition: Hurricane Michael'; and in October, Bill Miller, Dalhousie University Oceanography Department, a video on 'The Arctic Oasis – International North Water Polyna Study'.

Financial Report in \$:

Balance January 1, 2001		2,021.46
Plus Income:		
CMOS subvention	265	
CMOS lunch 3 Apr 01	90.30	
CMOS lunch 26 Jun 01	18.21	
CMOS lunch 25 Oct 01	142.65	
Bank Interest	0.94	
Minus Expenses:		
Lunch 2 Apr 01	146.75	
Lunch 25 Oct 01	218.51	
Balance December 31, 2001		2,173.30

Note: There was no Regional Science Fair in 2001.

Don Lawrence

CMOS Lists / Listes de la SCMO (2001)

Presidents of the Society / Présidents de la Société

President's Prize / Prix du Président (Continued / Suite)

1961	R.H. Douglas *	1962 -64	B.W. Boville*
1964 -66	R.E. Munn	1966 -68	A.W. Brewer
1968 -70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen
1971	C.M. Penner	1972	G.A. McKay *
1973	W.F. Hirschfeld *	1974	A. Robert *
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry	1978	R.W. Burling
1979	J.M. Powell	1980	J. Maybank
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier	1984	N.J. Campbell
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	R.W. Shaw S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley
1999	I.D. Rutherford	2000	P. A. Taylor
2001	R.E. Stewart	2002	

1980	P.H. LeBlond L.A. Mysak	1981	R. Daley*
1982	G.J. Boer	1983	J. Derome
1984	P. Taylor J.L. Walmsley	1985	H.-R. Cho
1986	D. Farmer	1987	K. Denman
1988	R.E. Stewart	1989	K. Thompson
1990	S. Pond	1991	D. Wright
1992	K. Hamilton	1993	G.E. Swaters
1994	T. Warn	1995	T. Shepherd
1996	S. Smith	1997	R. Greatbatch
1998	I. Zawadzki	1999	A. Hay W. Hsieh
2000	R.W. Macdonald F. Zwiers	2001	

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

1966	G.W. Robertson	1967	A. Davenport
1968	D. Davies	1969	M.K. Thomas
1970	N. Yacowar	1971	J.S. Marshall *
1972	P.W. Summers	1973	H.P. Wilson
1974	R. Daley*	1975	G.A. McKay *
1976	S. Orvig * E.A. Vowinkel *	1977	J.I. MacPherson
1978	J.D. Reid	1979	Y. Delage C. Girard
1980	R.G. Humphries B.L. Barge	1981	J.L. Knox
1982	M.K. Thomas	1983	M.P. Olson
1984	E.G. Morrissey	1985	J.E. Hay
1986	N.A. MacFarlane	1987	C.L. Crozier
1988	J.R. Salmon	1989	N/A
1990	D.W. Phillips	1991	P. Zwack

Previous Recipients of Society Awards Lauréats des années précédentes

President's Prize / Prix du Président

1966	M.B. Danard	1967	A. Robert *
1968	A.W. Brewer	1969	G.T. Csanady
1970	R.E. Munn	1971	M. Kwizak A. Robert *
1972	T.R. Oke	1973	A.J. Chisholm M. English
1974	G.A. McBean	1975	N/A
1976	W.F.J. Evans	1977	P.E. Merilees
1978	C. Garrett	1979	N/A

Note: * = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

Dr. Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology
Prix Dr Andrew Thomson en météorologie appliquée
 (Continued / Suite)

1992	H. Mitchell H. Ritchie	1993	A. Staniforth J. Côté
1994	B. Goodison	1995	R.L. Raddatz
1996	N/A	1997	N/A
1998	R. Benoit	1999	E. Lozowski
2000	N/A	2001	

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

1983	J.P. Tully *	1984	W.L. Ford *
1985	W.M. Cameron	1986	G.L. Pickard
1987	M.J. Dunbar *	1988	R.W. Stewart
1989	T.R. Parsons	1990	P.H. LeBlond
1991	N.J. Campbell	1992	F.W. Dobson
1993	C.R. Mann	1994	N/A
1995	S. Calvert	1996	J. Lazier
1997	L. Mysak	1998	N. Oakey
1999	N/A	2000	N/A

Prize in Applied Oceanography
Prix en océanographie appliquée

1981	H.G. Westergaard N. Lea D.O. Hodgins	1982	J.R. Wilson
1983	M.R. Morgan	1984	T.S. Murty
1985	P.B. Crean	1986	N/A
1987	N/A	1988	M.I. El-Sabh *
1989	R. Thomson	1990	M.G. Foreman
1991	R.F. Henry	1992	R.G. Ingram
1993	M.L. Khandekar	1994	K. Drinkwater
1995	H. Freeland	1996	N/A
1997	N/A	1998	P. Smith D. Greenberg D. Lawrence G. Han, J. Shore J. Loder C. Hannah R. Pettipas B. de Tracey

Prize in Applied Oceanography
Prix en océanographie appliquée
 (Continued / Suite)

1999	N/A	2000	N/A
------	-----	------	-----

Rube Hornstein Prize / Medal
in Operational Meteorology
Prix/Médaille de météorologie opérationnelle
Rube-Hornstein

1975	W.L. Guzman	1976	S.V.A. Gordon*
1977	K. Lee	1978	BPQ, Ville St-Laurent
1979	D.B. Fraser	1980	N/A
1981	L. Hubbert	1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson*	1984	N.T. Taylor
1985	R. Leduc	1986	J. O'Reilly
1987	W.L. Ranahan	1988	J. Pearce
1989	N/A	1990	D. Bachand
1991	N. Ibey	1992	J. Luckett
1993	M. Purves	1994	J.-G. Desmarais
1995	L. Neil	1996	J. Vanos
1997	R. Hornstein D. Patrick	1998	A. Méthot A. Patoine
1999	N/A	2000	A. Bellon

Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé

1967	S. Woronko	1968	N/A
1969	T. Warn	1970	N.A. McFarlane
1971	R.S. Schemenauer	1972	L. Ettinger
1973	Y.S. Chung	1974	G. Strong
1975	H. Warn	1976	H. Melling
1977	M. Béland L.W. Diehl	1978	B. McArthur
1979	E. Freire W.G. Large	1980	J.W. Loder D.G. Steyn
1981	W. Hsieh	1982	G.B. Lesins
1983	J.D. Neelin	1984	G. Swaters

Note: * = Deceased / Décédé
 N/A = Not awarded / Non accordé

Graduate Student Prize (Continued)
Prix à l'étudiant diplômé (Suite)

1985	B. Bilodeau	1986	L. Garand
1987	D. Masson	1988	H.P.E. Schmid
1989	S. Vagle	1990	M. Desgagné (M) T. Hughes (O)
1991	M. Roth (M) Y. Xie (O)	1992	G. McFarquhar (M) C.G. Hannah (O)
1993	R. Ménard (M) D.M. Holland (O)	1994	S. Bélair (M)
1995	P. Kushner J. Voogt	1996	M. Dowd (O)
1997	B. Tremblay	1998	N/A
1999	N/A	2000	N/A

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

1967	S. Clodman	1968	I.R. Graham
1969	T. Agnew	1970	J.A. Fitzgerald
1971	T. Low	1972	C. Dyck
1973	M. A. Tilley	1974	N/A

Excellence in Reviewing / Excellence dans la critique

1990	R. Schemenauer (M) R.F. Cummings (O)	1991	L. Mysak (M) D. Masson (O)
1992	T. Black (M) D.G. Wright (O)	1993	P. Schuepp (M)

Tertia M.C. Hughes Memorial Prize
Prix en mémoire de Tertia M.C. Hughes

1999	Z. Wang	McGill University
1999	B. May	Dalhousie University
2000	S. J. Déry	McGill University
2000	A.H. Monahan	University of Victoria

Note: * = Deceased / Décédé

N/A = Not awarded / Non accordé

Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, and Patrick D. McTaggart-Cowan *
1974	• Barbara Frum*, Alan Maitland *, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens" • Alberta Environmental Conservation Authority • Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter
1975	Tony LeSauter
1976	• Conseil québécois de l'environnement • Douglas H. Pimlott
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	• Kenneth C. Curren • La Société linnéenne de Québec
1980	N/A
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	• Reid V. Dexter • Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter
1984	N/A
1985	Pamela Graham
1986	Environmental Protection Service, Atlantic Region
1987	Canadian Delegation to the Diplomatic Conference for the Protection of the Ozone Layer; Mrs. B. Robinson
1988	N/A
1989	N/A
1990	Ian J. Miller
1991	N/A
1992	• Bob Schemenauer and Pilar Cereceda • Jay Campbell, Mike Roberts
1993	N/A
1994	• Dr. Andrea Copping • Ralph Janes
1995	Lighthouse Keepers of B.C.
1996	• CFAX Radio Station • Réseau de l'information (RDI)
1997	N/A

**Citations
(Continued / Suite)**

1998	Richard Scott, Keith McCaul, Bill Beveridge, Mohammed Alsosa (Regional Municipality of Ottawa-Carleton)
1999	H. Janzen, R. Desjardins, Richard Asselin, and B. Grace

Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein, Patrick D. McTaggart-Cowan*, Edward J. Truhlar, D. Mel Robertson *
1987	Neil Campbell, Cedric Mann, Phil Merilees
1988	J. Reginald Noble*, Uri Schwarz
1989	Byron W. Boville*
1990	Ron Burling*, Hans VanLeeuwen
1991	John Maybank
1992	R.E. (Ted) Munn
1993	James Bruce
1994	J.M. Richard Asselin

**CMOS - Weather Research House Scholarship
Bourse SCMO - Weather Research House**

1998	Paolo P. Petriello, Jr
1999	Steven Stringer
2000	Tetjana A. Ross
2001	Ronald J. McTaggart-Cowan

Tour Speakers / Conférenciers itinérants

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

Note: * = Deceased / Décédé
N/A = Not awarded / Non accordé

**Tour Speakers (Continued)
Conférenciers itinérants (Suite)**

1981	G.L. Austin W.J. Emery	1982	P.A. Taylor
1983	R.O. Ramseier	1984	W.L. Godson*
1985	R. Portelli B. Weisman	1986	D. Farmer
1987	M. Khandekar L.A. Mysak	1988	T. Platt
1989	D. Phillips P. Zwack	1990	M.I. El-Sabh *
1991	J.-P. Blanchet	1992	J. Gower
1993	A. Staniforth	1994 -95	J.R.N. Lazier
1995 -96	A. Stuart	1996 -97	W. Hsieh
1998	N. Gauthier	1999	G. Flato
2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland

Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Ian Black	CBC Television, Ottawa
Paul Dunphy	Global Television, Calgary Lite 96 CHFM Radio
Brian Hill	680 news All News Radio, Toronto 940 news All News Radio, Montréal
Harold Hosein	City TV and CFRB, Toronto
Jim Hughes	Global Television, Calgary Radio CFAC 960
Steven Jacobs	CFTO-TV, Toronto
David Jones	BCTV News, Global Television, Vancouver
Michael Kuss	Global Television, Toronto
Sylvia M. Kuzyk	CKY5 Television, Winnipeg
Mark Madryga	BCTV News, Global Television, Vancouver
Marilyn Maki	CBC News Country Wide / CBC Manitoba Canada Now
Claire (Martin) Morehen	Global Television, Edmonton
John Sauder	CKY5 Television, Winnipeg
David Spence	CFCN Television, Calgary