



Canadian Meteorological  
and Oceanographic Society

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

# CMOS Annual Review

## 2007

### Revue annuelle de la SCMO

May / mai 2008

#### President's Report

This year the executive remained in Edmonton for the second of its three years here in Alberta's capital. As usual, functioning of the Society must be attributed to the hard work of the society's many volunteers. From those in our national office in Ottawa to those in each centre to those who have volunteered the time to sit on national committees, our Executive and our Council, thanks, for we could again have not accomplished anything without them.

As I sit here writing this, part of me wonders what do people really want to see in these CMOS annual reports, a rehash of the basic activities of the executive (which is summarized in each *CMOS Bulletin SCMO*) or bigger picture issues that the executive may be thinking of. And as people will see if they read further, I think I am going to focus on the second (bigger picture items) as I think that is what I would find more interesting if reading this as an outsider.

#### Links with Other Societies

The first issue, really started by past-president Geoff Strong, is links with other Canadian scientific societies with similar interests. Our past congress last May/June in St. John's was held jointly with CGU (Canadian Geophysical Union) as well as elements of the AMS (American Meteorological Society). To my mind, with so many scientists working in many related but yet diverse fields, the meeting could not help but be a success. I know that was what many people told me, as well as my own opinion. So the question is how to build on such interdisciplinary success while yet at the same time not compromising the core nature of CMOS. The idea that has been broached and which is being worked upon is that of a 'society of Societies' that links Canadian scientific societies in a framework that can allow them to interact without affecting their individual independence thus CSGS (Canadian Societies for the Geophysical Sciences). Such a framework covers all the areas of CMOS, as it can be argued that all work in meteorology and oceanography is based upon the underlying



Dr. Paul Myers  
CMOS President  
Président de la SCMO

#### Rapport du président

Encore une fois, le directeur exécutif est demeuré à Edmonton, la capitale de l'Alberta, pour la deuxième année de son mandat de trois ans. Comme d'habitude, le fonctionnement de la société doit être attribué aux efforts déployés par les nombreux volontaires. Je remercie les volontaires du bureau national d'Ottawa, ceux de chaque centre ainsi que ceux qui ont pris le temps de siéger aux comités nationaux, au comité de direction et à notre conseil. Sans vous, rien n'aurait été accompli.

Tandis que je rédige ce rapport, une partie de moi se demande ce que les gens veulent vraiment voir dans ces rapports annuels de la SCMO : un réchauffé des activités de base accomplies par le directeur exécutif (qui est résumé dans chaque bulletin) ou un aperçu des enjeux dans leur contexte global? Comme les lecteurs s'en rendront compte s'ils poursuivent leur lecture, je crois que je vais me concentrer sur la deuxième option (les enjeux dans leur contexte global) puisque je trouverais le sujet plus intéressant si j'étais une personne externe.

#### Liens avec les autres Sociétés

Mis en lumière par l'ancien président Geoff Strong, un lien existe entre le premier enjeu et les autres sociétés scientifiques canadiennes dont les intérêts sont semblables aux nôtres. Notre dernier congrès qui a eu lieu en mai et en juin à St. John's a été organisé conjointement avec l'UGC (Union géophysique canadienne) ainsi qu'avec des employés de l'AMS (American Meteorological Society). À mon avis, la réunion ne pouvait qu'être un succès en raison du rassemblement d'un grand nombre de scientifiques travaillant dans des domaines connexes mais différents. C'est ce que plusieurs personnes m'ont dit et c'est ce que je pensais. Alors, la question était de savoir comment se servir de cette réussite interdisciplinaire sans toutefois compromettre la nature même de la SCMO. L'idée de créer une « société de sociétés » qui lie les sociétés scientifiques canadiennes à un cadre leur permettant d'interagir entre elles sans affecter leur indépendance individuelle a été abordée et nous sommes en voie de la réaliser. Cette société sera baptisée « SCSG » (Sociétés

dynamics of the atmosphere and the ocean and links us nicely with our colleagues in CGU in a framework that would allow us here in Canada to follow the international structure where IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) exists. In fact, if one looks at IUGG, seven of its eight associations (including the new cryospheric association formed at Perugia in 2007) are represented in Canada by either CMOS or CGU. As well, for our colleagues in the marine sciences, I believe the definition of geophysics is broad enough that many of our non-physical oceanographic colleagues would fall under that definition - such as in the U.S. where the AGU (American Geophysical Union) includes biogeochemistry within a geophysics framework. And this last is something I think is important, since the marine science community in Canada is somewhat fragmented, and personally I think CMOS is an ideal venue to try to bring this community more together.

In one area the above framework could be very important to university members of the society - CMOS has been asked by NSERC several times to comment on different aspects of its survey of the Discovery Grant program. As part of this process, the Society has been approached with the idea of aligning research in the Earth Sciences in Canada following the international structure - where the geological earth sciences fall under IUGS while our science would fall under the 'geophysical' banner of IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics). As discussed above, I could note again that seven of the eight associations of IUGG are represented by CMOS, or CGU (Canadian Geophysical Union) and such a breakdown is consistent with the interaction between CMOS and CGU in terms of a "Canadian Societies for the Geophysical Sciences" (CSGS) that was first discussed at the past St. John's Congress. I find this a very seductive idea as it brings together many branches of our science linked by similar underlying dynamics and supports broad areas of interdisciplinary research. Additionally, if one defines geophysics as does the American Geophysical Union, as including biogeosciences (which I personally think is the way to go), I see such a framework as supporting closer links between many diverse areas of marine sciences. But such an important issue can't be decided upon too quickly. So this is something I think interested members need to discuss and comment on in the coming months.

*Paul Myers  
President*

canadiennes pour les sciences géophysiques). Un tel cadre couvrirait tous les domaines de la SCMO, puisque la météorologie et l'océanographie sont fondées sur la dynamique sous-jacente de l'atmosphère et de l'océan. Ce cadre permettrait également d'établir des liens avec nos collègues de l'UGC et de suivre la structure internationale dans laquelle existe l'UGGI (Union Géodésique et Géophysique Internationale). En effet, si on observe l'UGGI, sept de ses huit associations (y compris la nouvelle association cryosphérique formée à Pérouse en 2007) sont représentées par la SCMO ou l'UGC. De plus, je pense que la définition du terme « géophysique » est assez vaste pour englober un grand nombre de nos collègues travaillant dans le domaine de l'océanographie non-physique. Par ailleurs, l'AGU (American Geophysical Union) intègre la biogéochimie à la géophysique. Finalement, étant donné que le milieu des sciences marines du Canada est fragmenté, je crois que la SCMO pourrait réussir à réunir les membres de ce milieu.

Dans un sens, le cadre pourrait être très important pour les universitaires. En effet, à plusieurs reprises, le CRSNG a demandé à la SCMO d'émettre des commentaires sur les différents aspects de l'enquête menée sur le Programme de subventions à la découverte. Dans le cadre de ce processus, on nous a proposé une idée qui consistait à aligner les recherches effectuées dans le domaine des sciences de la Terre au Canada sur la structure internationale, dans laquelle l'UISG s'occupe des sciences géologiques. Pour ce qui est de nos sciences, elles appartiendraient à la bannière « géophysique » de l'UGGI (Union Géodésique et Géophysique Internationale). Comme il a été mentionné, j'ai remarqué que sept des huit associations de l'UGGI sont représentées par la SCMO ou l'UGC (Union géophysique canadienne). Cette répartition est conforme à l'interaction existant entre la SCMO et l'UGC en ce qui a trait aux « Sociétés canadiennes pour les sciences géophysiques » (SCSG), association qui a fait pour la première fois l'objet d'une discussion lors du dernier congrès à St. John's. Je trouve l'idée fort séduisante puisque qu'elle réunit plusieurs branches de notre science, qui sont liées par une dynamique sous-jacente semblable et qui appuient les domaines généraux de la recherche interdisciplinaire. De plus, si on définit la géophysique comme le fait l'American Geophysical Union, c'est-à-dire que les géobiosciences font partie de la géophysique (ce qui est mon opinion personnelle), je crois qu'un tel cadre permettrait de tisser des liens serrés entre les différents domaines des sciences marines. Par contre, une question de cette importance ne peut pas être réglée rapidement. Par conséquent, il serait important que les membres intéressés discutent entre eux et émettent des commentaires au sujet de ce point au cours des prochains mois.

*Paul Myers  
Président*

This 2007 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz,  
Richard Asselin and Paul-André Bolduc.**

Cette Revue annuelle 2007 de la SCMO a été préparée avec l'aide précieuse de:

**Dorothy Neale, Ian Rutherford, Uri Schwarz,  
Richard Asselin et Paul-André Bolduc**

## Past-President's Report

The main duty of the past-president this year was to chair the Nominations Committee, a report for which appears elsewhere in this publication. I also served on the national Executive, CMOS Council, the Finance and Investment Committee, and the Strategic Planning Committee. One of my duties for the latter was to assist on liaison with the Canadian Geophysical Union, a mutually constructive collaboration cemented with our last congress. I look forward to another such joint congress when CMOS and CGU co-host the 2010 Congress in Ottawa. Meanwhile, it has been my pleasure to serve in various executive capacities for CMOS over the past few years. It is reassuring to see newer members taking over in key positions to move our society forward. I urge all members to be proactive members of this great society, nationally or within our centres, bearing in mind that it is the only professional group that is able to speak for all of us.

*Geoff Strong  
Past-President*

## Rapport du Président ex-officio

Cette année, la principale tâche de l'ancien président consistait à siéger sur le Comité des candidatures. Le rapport de ce comité apparaît ailleurs dans cette publication. J'ai également siégé au Comité national de direction, au Conseil de la SCMO, au Comité des finances et des investissements ainsi qu'au Comité de planification stratégique. Au sein de ce dernier, une de mes tâches était d'effectuer la liaison avec l'Union géophysique canadienne, une collaboration mutuelle bénéfique qui s'est renforcée lors du dernier congrès. J'ai déjà hâte au prochain congrès conjoint, qui aura lieu lorsque la SCMO et l'UGC organiseront ensemble le congrès de 2010 à Ottawa. Pendant ce temps, j'ai eu beaucoup de plaisir à occuper différentes fonctions de direction au sein de la SCMO au cours des dernières années. Il est rassurant de voir de jeunes membres occuper des postes clés en vue de faire avancer notre société. J'encourage tous les membres à être proactifs, à l'échelle nationale ou dans nos centres, en prenant en considération le fait que c'est le seul groupe professionnel qui est capable de parler en notre nom.

*Geoff Strong  
Président ex-officio*

Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2007 Annual Review		Rapport annuel 2007 Société canadienne de météorologie et d'océanographie	
<u>Table of Contents</u>		<u>Table des matières</u>	
President's Report	1	Rapport du président	1
Past-President's Report	3	Rapport du Président <i>ex-officio</i>	3
Vice-President's Report	4	Rapport du vice-président	4
Treasurer's Report	4	Rapport du trésorier	4
Corresponding Secretary's Report	6	Rapport du secrétaire correspondant	6
Executive Director's Report	8	Rapport du directeur exécutif	8
Reports from Committees	10	Rapports des comités	10
Report from SCOR	21	Rapport du SCOR	22
Report from CFCAS	25	Rapport du FCSCA	26
Reports from Local Centres	29	Rapports des Centres locaux	29
CMOS Lists of Honours	37	Listes d'honneur de la SCMO	37
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the forty-second AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-deuxième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-first AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-et-unième AGA	Appendice II p. 5
Proposal from CMOS Council	Annex II p. 8	Proposition du Conseil de la SCMO	Appendice II p. 8
Proposed amendments to By-Laws	Annex II p. 9	Modifications proposées à la Constitution	Appendice II p. 10

## Vice-President's Report

As Vice-President, I oversee the operation of all CMOS committees. Having heard back from many of the Chairs, I'm pleased to report that all committees are running smoothly with no complaints.

We welcome Jaymie Gadal, who in this past year has taken over as Chair of our University and Professional Education Committee.

Personally, I've been heavily involved with the Publications Committee since I'm co-editor of Atmosphere-Ocean. This past year's highlight on that front was a special volume of our journal in celebration of the 20<sup>th</sup> anniversary of the Montreal Protocol. This volume will be in print by the time you read this. We have another special volume in the works from a workshop held at the University of Alberta last fall on internal gravity waves. Discussions are underway for a special volume celebrating Canadian contributions to the International Polar Year.

I note from Paul Myers' report last year that the CMOS executive has extensively discussed public outreach and education on climate change issues. At the University of Alberta, I participated in a trial video conference-type outreach program for four high schools across Alberta. The topics discussed were all related to climate and human activities. I think this type of education holds a lot of promise, particularly in reaching students in remote locations. I was pleased to see that all the students were very engaged in the topics. Also present with me was a professor in Education and her postdoc. They rather alarmingly told me that climate change is the least favourite topic for high school teachers and that if they drop any topic for lack of time, that would be it. I think this is one problem: that the students are very interested but the teachers don't like teaching it. Perhaps this is something to be best addressed by those of us at Universities who teach climate to potential educators.

Finally, I also agree with Paul's statement last year that we need to get the cryosphere community more involved with CMOS. Now that my own research deals with atmosphere-cryosphere coupling, perhaps I can make inroads on this front.

I'm looking forward to a very successful congress in Kelowna and an active year for CMOS.

*Andrew Bush*  
Vice-President

## Rapport du vice-président

En tant que vice-président, je supervise les activités de tous les comités de la SCMO. D'après les commentaires que plusieurs présidents ont émis, je suis heureux d'annoncer que tous les comités fonctionnent sans heurt et qu'aucune plainte à leur égard n'a été déposée.

Nous accueillons Jaymie Gadal, qui, l'année dernière, est devenue présidente de notre Comité d'éducation professionnelle et universitaire.

De mon côté, je me suis beaucoup impliqué dans le Comité des publications étant donné que je suis co-rédacteur de Atmosphere-Ocean. Un numéro spécial sera consacré à la célébration du 20<sup>e</sup> anniversaire du Protocole de Montréal, qui constituait le point saillant de l'année dernière. Ce numéro sera imprimé avant la parution de cette revue. De plus, nous élaborons présentement un autre numéro spécial traitant d'un atelier sur les ondes internes de gravité qui s'est tenu à l'Université de l'Alberta au cours de l'automne dernier. Des discussions sont en cours pour créer un numéro spécial sur les contributions du Canada dans le cadre de l'Année polaire internationale.

J'ai noté dans le rapport de Paul Myers que, l'année dernière, le directeur de la SCMO a discuté longuement des activités de sensibilisation et d'éducation publiques sur les questions concernant les changements climatiques. À l'Université de l'Alberta, j'ai participé à un programme pilote de sensibilisation du public de type vidéo-conférence destiné à quatre écoles secondaires de l'Alberta. Les sujets de discussion étaient tous axés sur le climat et les activités humaines. Je crois que ce genre d'éducation est très prometteur parce qu'il permet de sensibiliser les étudiants situés dans des régions éloignées. J'étais heureux de voir que tous les étudiants étaient vraiment mobilisés. Une professeure en éducation ainsi que ses étudiants postdoctoraux étaient également présents. Ils m'ont dit de façon alarmante que les changements climatiques est le sujet que les enseignants du secondaire préfèrent le moins et que ce serait lui qu'ils élimineraient s'ils manquaient de temps pour enseigner leur matière. Je pense que c'est un problème; les étudiants sont très intéressés par ce sujet, mais les enseignants n'aiment pas l'enseigner. Peut-être que ce problème doit être abordé par les professeurs universitaires qui enseignent le climat aux éducateurs potentiels.

Finalement, je suis d'accord avec l'affirmation faite par Paul l'année passée concernant la plus grande participation du milieu de la cryosphère au sein de la SCMO. Puisque mes propres recherches traitent de l'interaction entre l'atmosphère et la cryosphère, je peux tenter de réaliser des progrès dans ce domaine.

J'espère que le congrès à Kelowna sera réussi et que ce sera une année remplie pour la SCMO.

*Andrew Bush*  
Vice-Président

---

## Treasurer's Report

The Auditor's Report for 2007 is included in the Annual Review. The proposed budget for 2009 will be distributed at the Annual Congress.

The role of the Treasurer is mainly one of oversight. The Finance and Investments Committee (FIC) provided assistance in this oversight responsibility and general guidance to the Society with respect to financial matters.

## Rapport du Trésorier

Le Rapport du vérificateur pour l'année 2007 est compris dans cette Revue annuelle. Le budget proposé pour l'année 2009 sera distribué lors du Congrès annuel.

Le rôle du trésorier consiste principalement à surveiller. Le Comité des finances et des investissements (CFI) m'a aidé à surveiller et a fourni une orientation générale à la Société en ce qui concerne les questions financières.

Under Dick Stoddard's leadership, the FIC undertook a wide-ranging review of CMOS finances, helped to choose a new Auditor, reviewed the proposed budget for 2008 and served as an ad hoc Audit Committee to receive and review the Auditor's Report for 2006.

The financial success of the Annual Congress in St. John's in 2007 led to a Society surplus of approximately \$1K for Society operations. The congress continues to provide additional funds needed to cover national office expenses to service the membership of the Society. Increases in Society membership fees for 2008 were approved at the Annual General Meeting at the St. John's Congress.

At the recommendation of our auditor, an arm's length Audit Committee was established to review the audited financial statement for 2007. The stipulation was that the members of the audit committee be taken from Council or the membership at large but not be a member of the Executive or the national office staff.

The FIC, the Executive and Council all considered the possibility of diversifying the CMOS investments from GICs and triple A bonds. Certainly one of our goals is to preserve our capital but in order to address the need for a sizable Reserve Fund in the future, the Society also needs to consider the long-term growth potential of higher yielding investments which involves some risk. At the end of 2007, discussions regarding the investment policy for CMOS were on-going and a decision was still pending.

All expenditures \$5K or greater need to receive approval by the Executive in a timely fashion and this is accomplished by e-mail. The approval is formally moved at the next Executive or Council meeting. The need for approval of advances for the St. John's Congress led to a review of Congress finances, again led by the FIC. This resulted in the recommendation that Congress Finances be managed by the national office so that all major Congress expenses would be paid by the national office rather than the Local Arrangements Committee (LAC). The LAC would still exercise oversight of the congress expenses, including budgeting. The 2009 Halifax Congress agreed to the test of this new approach. This will facilitate the audit of the Congress expenses as part of the overall Society audit.

Finally, I am very grateful to Lise Harvey and her successor, Qing Liao, for their competent management of day-to-day financial matters and their assistance to me in providing timely and accurate financial information to the Executive and Council. I also appreciated the in-depth understanding of Ian Rutherford of the Society finances.

*Ron Hopkinson,  
Treasurer*

Sous la direction de Dick Stoddard, le CFI a entrepris un examen majeur des finances de la SCMO, a participé à la nomination d'un nouveau vérificateur, a examiné le budget proposé pour l'année 2008 et a agi à titre de Comité spécial de vérification lors de l'examen du Rapport du vérificateur pour l'année 2006.

Le succès financier du Congrès annuel qui s'est déroulé à St. John's en 2007 a permis à la Société d'acquérir un surplus d'environ 1 000 \$ pour les opérations de la Société. Le congrès continue de fournir des fonds supplémentaires requis pour couvrir les frais de bureau nationaux liés à la prestation de services aux membres de la Société. L'augmentation des frais d'adhésion pour l'année 2008 a été approuvée à l'Assemblée générale annuelle qui s'est tenue lors du Congrès de St. John's.

À la suite des recommandations de notre vérificateur, un Comité de vérification à distance a été mis sur pied pour examiner les états financiers vérifiés pour l'année 2007. Les membres du Comité de vérification devaient provenir du Conseil ou de l'ensemble des membres. Toutefois, ils ne devaient pas être membre du groupe Direction ou du personnel du bureau national.

Le CFI, le groupe Direction et le Conseil ont tous pris en considération la possibilité de diversifier les investissements de la SCMO, qui sont principalement des CPG et des obligations AAA. Bien entendu, un de nos buts consiste à préserver notre capital, mais, afin de répondre au besoin d'un important fonds de réserve dans le futur, la Société doit également tenir compte du potentiel de croissance à long terme des débouchés de placement à rendement plus élevé, qui comportent certains risques. À la fin de l'année 2007, les discussions concernant la politique de placement de la SCMO étaient en cours et une décision n'avait pas encore été prise.

Toutes les dépenses dont la valeur atteint 5 000 \$ ou y est supérieure doivent être approuvées par le groupe Direction de façon opportune. La demande se fait par courriel. L'approbation fera l'objet d'une discussion lors de la prochaine réunion du groupe Direction ou du Conseil. L'approbation des avances de fonds en vue du Congrès de St. John's a mené à l'examen des finances du Congrès, qui a été effectué une fois de plus par le CFI. Ce dernier en est venu à la conclusion que les finances du Congrès doivent être gérées par le bureau national, de manière à ce que toutes les dépenses importantes liées au Congrès soient encourues par le bureau national au lieu du Comité organisateur local (COL). Le COL surveillera encore les dépenses liées au congrès, y compris le budget. Le Congrès d'Halifax de 2009 a accepté d'essayer cette nouvelle approche, ce qui facilitera la vérification des dépenses liées au Congrès comme partie intégrante de la vérification générale de la Société.

Finalement, je suis très reconnaissant envers Lise Harvey et sa successeure, Qing Liao, pour leur gestion efficace des questions financières quotidiennes et pour leur aide à fournir des renseignements financiers opportuns et précis au groupe Direction et au Conseil. J'ai également apprécié la compréhension approfondie des finances de la Société effectuée par Ian Rutherford.

*Ron Hopkinson,  
Trésorier*

## Corresponding Secretary's Report

The Corresponding Secretary's major function is to facilitate communication between the national office and all local CMOS centres. Additional activities include coordinating approvals of new membership applications (including lapsed member re-applications) by the National Executive; coordinating the scheduling of the CMOS Tour Speaker Program between the Centre Chairs and the speaker; and coordinating National Executive approvals of Centre requests for matching funds to support local science fairs.

### 2006/2007 Tour Speakers

Drs. Fraser Davidson and Dan Wright, research scientists with Fisheries and Oceans Canada and the Bedford Institute of Oceanography, respectively spoke on "**Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour**". Between the two of them, all centre visits were carried out in late October and November 2006. CMOS acknowledges the support by Fisheries and Oceans Canada that provided for Drs. Davidson's and Wright's travel to all the CMOS Centres.

### 2007/2008 Tour Speaker

Mr. Ed Hudson, an operational meteorologist with Environment Canada, has been selected as the 2007/2008 Tour Speaker. He is currently the MSC Prairie and Northern Region lead meteorologist for weather forecast support to International Polar Year science in the North. Mr. Hudson has worked across Canada's arctic and has been involved in a number of scientific projects and programs. His talks in early 2008 will be on "**Arctic Weather**". CMOS acknowledges Environment Canada for supporting Mr. Hudson's tour.

### Science Fair Support

Several CMOS Centres actively support local and regional science fairs by providing judges, prizes and financial support. In 2007, the National Office, through the subventions account, distributed a total of \$1,462.50 to the BC Interior, Alberta, Saskatchewan, Winnipeg, Ottawa, Rimouski, St. John's, and Halifax Centres, to match their contributions to the science fairs.

### Subvention Summary

Centres submitting annual activity and financial reports are provided small subvention grants to allow them to maintain their activities. The amount is based on the number of members in the centre. In 2007, the national Office provided a total of \$3,185 to all CMOS Centres.

### Development Fund

The Development Fund is a trust fund controlled by the Council of the Society. It is to be used for extraordinary occasions, e. g., when the Society has an opportunity to advance the sciences of meteorology and oceanography through special meetings, special publications, promotion, etc. The following activities and amounts were supported by the Development Fund this year:

- \$503.57 for the UNSTABLE workshop organized by Mr. Neil Taylor;
- \$500 for the Plumes and Gravity currents in Stratified Environments workshop organized by Dr. Bruce Sutherland;
- \$200 for prizes for the Photo Contest.

## Rapport du secrétaire correspondant

La principale tâche du secrétaire correspondant consiste à faciliter les communications entre le bureau national et les centres locaux de la SMCO. Il doit également coordonner les nouvelles demandes d'adhésion (y compris les demandes des membres en suspens) approuvées par le Comité national de direction, planifier l'horaire du Conférencier itinérant entre les présidents des centres et le conférencier ainsi que coordonner les demandes de subventions de contrepartie soumises par les centres et approuvées par le Comité national de direction qui serviront à appuyer les expo-sciences locales.

### Conférenciers itinérants de 2006-2007

Le Dr Fraser Davidson et le Dr Dan Wright, des chercheurs de Pêches et Océans Canada ainsi que l'institut océanographique de Bedford ont tenu une conférence intitulée : « **Ocean Forecasts for Canadians : Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour** ». À partir de la fin octobre et pendant le mois de novembre 2006, Dr Davidson et Dr Wright ont visité tous les centres. La SMCO reconnaît le soutien offert par Pêches et Océans Canada, ce qui a permis au Dr Davidson et au Dr Wright de visiter tous les centres de la SMCO.

### Conférencier itinérant de 2007-2008

M. Ed Hudson, météorologiste opérationnel chez Environnement Canada, a été choisi pour être le conférencier itinérant de 2007-2008. Il est actuellement le météorologue en chef du SMC de la Région des Prairies et du Nord et il contribue à l'Année polaire internationale dans le Nord grâce à ses prévisions météorologiques. M. Hudson a travaillé dans l'Arctique canadien et il a participé à un grand nombre de projets et de programmes scientifiques. Au début de 2008, il concentrera son exposé sur le « climat de l'Arctique ». La SMCO remercie Environnement Canada pour son appui offert à la tournée de M. Hudson.

### Soutien offert aux expo-sciences

Plusieurs centres de la SMCO soutiennent activement les expo-sciences locales et régionales en fournissant des juges, des prix et un appui financier. En 2007, le bureau national, par le biais de subventions, a alloué une somme totale de 1 462,50 \$ aux centres de l'Intérieur de la C.-B., d'Alberta, de Saskatchewan, de Winnipeg, d'Ottawa, de Rimouski, de St. John's et d'Halifax afin de leur permettre de financer les expo-sciences.

### Sommaire des subventions

Les centres qui soumettent un rapport sur leurs activités annuelles ainsi qu'un rapport financier reçoivent de petites subventions pour leur permettre de maintenir leurs activités. Le montant dépend du nombre de membres que possède le centre. En 2007, le bureau national a versé un total de 3 185 \$ en subventions à tous les centres de la SMCO.

### Fonds de développement

Le Fonds de développement est un fonds en fiducie géré par le conseil de la société. Il est utilisé pour des occasions extraordinaires, p. ex. lorsque la société a la chance de faire avancer les sciences de la météorologie et de l'océanographie au moyen de réunions spéciales, de publications spéciales, de la promotion, etc. Cette année, les activités suivantes ont été appuyées par le Fonds de développement :

- Un montant de 503,57 \$ a été remis pour appuyer l'atelier « UNSTABLE » organisé par M. Neil Taylor;
- Un montant de 500 \$ a été remis pour appuyer l'atelier «Plumes and Gravity currents in Stratified Environments» organisé par le Dr Bruce Sutherland;
- Un montant de 200 \$ a été remis pour remettre des prix aux gagnants du concours de photos.

### New CMOS Members

There were 88 applicants approved during 2007, down from 120 approvals in 2006. Table 1 lists all the new members that were approved by the National Executive during 2007 by Centre. It should be noted that this number includes applicants approved in the last quarter of 2007, whose memberships are effective January 1, 2008. Table 1 shown below lists all the new members that were approved by the National Executive during 2007 (\* indicates 2008 membership), by Centre.

*Bob Kochtubajda,  
Corresponding Secretary*

### Nouveaux membres de la SMCO

Au cours de l'année 2007, une totalité de 88 demandes d'adhésion ont été approuvées, ce qui représente 120 de moins qu'en 2006. Le tableau 1 comprend tous les nouveaux membres par centre qui ont été approuvés par le Comité national de direction en 2007. Il faut noter que ce nombre comprend les demandes approuvées lors du dernier trimestre de 2007 et qui entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2008. Le tableau 1 comprend tous les nouveaux membres par centre qui ont été approuvés par le Comité national de direction pendant l'année 2007 (\* indique les adhésions qui sont en vigueur à partir de 2008).

*Bob Kochtubajda,  
Corresponding Secretary*

Table 1: New CMOS Members for **2007** from west to east by Centre

Tableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en **2007** par Centre d'ouest en est

<b>Vancouver Island (1)</b>	<b>Winnipeg (3)</b>	<b>Toronto (23) Continued</b>	<b>Rimouski (6)</b>
Ms Laura Bianucci	Dr. Ryan T. Walker	Mr. Kalin J.R. Mitchell*	M. Michel Lajoie
<b>BC Lower Mainland (5)</b>	Mr. Ryan J. Galley	Mr. Ryan J. Snoddon	Mme Joannie Ferland
Dr. Jordan Dawe	Mr. Derrick A. Kania	Ms. Kathleen Bromfield	Mme Diane Lavoie
Dr. Sean W. Fleming	<b>Toronto (24)</b>	<b>Ottawa (4)</b>	Mme Agathe Lise-Pronovost
Mr. Owen S. Lange	Dr. Colin E. Banfield	Mr. Paul J. DeLannoy	Dr. Zhigang Xu*
Mr. Bill A. Lakeland*	Mr. Diar Hassan	COM DEV Ltd.	Dr. Suzanne Roy*
Dr. Julie E. Saxton*	Mrs. Candice Batista	Mr. Mark Cantwell	<b>Halifax (7)</b>
<b>BC Interior (1)</b>	Mr. Chris St. Clair	Mr. Martin L. Taillefer	Mr. Ian Folkins
Mr. Gabor Friczka	Ms. Anne-Marie Sweeney	<b>Montréal (17)</b>	Dr. Keir M. Colbo
<b>Alberta (11)</b>	Mr. Ross Hull	M. Martin Bélanger	Ms. Lisa A. Phinney
Ms. Stephnie L. Watson	Dr. Marc d'Orgeville	M. Patrick Grenier	Mr. Doug J. Leonard
Dr. Amanda S. Adams	Mr. Christopher W. Mei	Nacera Chergui	Dr. Tetjana Ross
Ms. Stephanie Skoblenick	Ms. Jenni Vanos	Prof. Bruno Tremblay	Mr. Robert Paul Ford
Mr. Brent G.T. Else	Mr. Malik Khalid	Dr. Sylvain Heilliette	Mr. Stephen Hatt*
Mr. Walter J. Coady	Mr. Jason Noble	M. Rabah Hammouche	<b>Newfoundland (3)</b>
Ms. Inka Koch	Ms. Angela J. Colebrook	Dr. Ayrton Zadra	Dr. Piotr Trela
Ms. Adrienne Tivy	Mr. Gerald Chang	M. Didier Davignon	Dr. Entcho Demirov
Ms. Jesse M. Westfall	Mr. Rob Davis	Dr. Irena Ivanova	Mr. Brian T. Hill
Ms. Jacqueline Spilak	Ms. Carrie L. Olver	Dr. Pablo Grunmann	<b>International (5)</b>
Mr. Duane T. English	Dr. Ismail Gultepe	Atif Taoussi	Mr. Brian Groves
Dr. Gordon E. Swaters*	Mr. Mark Gordon	Prof. Parisa Ariya	Mr. Daniel Johnston Jr.
<b>Saskatchewan (1)</b>	Dr. Kevin G. Lamb	Thomas Piekutowski	Mr. Richard T. Marriott
Dr. Philip Marsh	Mr. Patrick R. Cool	Mr. Jeffrey Hilliard	Mr. Lester Baker Perry
	Mr. Marek Stastna	Dr. Barbara Casati*	Mr. Peter J. Legnos
	Ms. Kathleen A. Trebilcock*	Phoenix Engineering Inc.*	
		Mlle Milena Dimitrijevic*	

## Report from the Office of the Executive Director

2007 opened with the CMOS national office in new open office quarters on the 10<sup>th</sup> floor at DFO headquarters at 200 Kent St. It was nice for the staff to be able to see outside once again and at least be able to check the weather from time to time.

The CMOS archives were shipped from Downsview to Ottawa in January, but it was not until October that a detailed inventory of the boxes was done and at that time it was discovered that quite a bit of the material catalogued did not arrive. A student was engaged in Downsview at the end of the year to sort out the MSC and CMOS archived material that had been removed from the shelves and put in boxes prior to some of them being shipped to Ottawa. We are optimistic that the missing material will be found eventually in Downsview.

The audit for 2006 was carried out in February 2007 by our new auditor, Tom Foran CA. The Finance and Investments Committee acted as an interim audit committee to review the findings. Following the auditor's recommendation, the Council was asked to appoint an independent Audit Committee, which they did later in the year. The Finance and Investment Committee was a great help in reviewing the budget in the lead-up to the AGM and overseeing investment policy during the year.

Caroline (Qing) Cheng, our meteorologist cum programmer continued to help us improve our abstract submission and congress registration software during the year. We were all very busy from about February on using it to manage the record number of abstracts and registrations for the joint CMOS-CGU-AMS Congress in St John's. The congress was the most successful yet in terms of numbers of papers and attendees and in revenue raised. The only glitch from our point of view was the failure of the CMOS database server at the very beginning of on-site registrations, which meant that about 150 transactions had to be entered manually after the fact, a process that took until July to complete. It took even longer to figure out why the server failed. The whole experience has helped us put in place measures to lower the probability of a recurrence of this very distressing event and to have better back-up plans in case it ever happens again.

Caroline continued to work on our abstracts software through the summer, generalizing it to be able to handle more than one conference at a time. Unfortunately for us, her prowess came to the attention of the software company who normally do this work for us (at much higher cost!) and she left CMOS to work for them.

Another personnel change came in October when Lise Harvey, who had been our very efficient office manager for three years, announced that she was leaving to pursue other career paths. A competition was held and, at the beginning of November, Qing Liao was hired to replace her. Qing has training in accounting and degrees in software engineering and at year end was already showing her prowess in these areas.

## Rapport du bureau du Directeur exécutif

L'année 2007 a débuté par le déménagement du bureau national de la SMCO. En effet, il se trouve maintenant dans un bureau à aires ouvertes, au 10<sup>e</sup> étage de l'Administration centrale du MPO au 200, rue Kent. Les employés étaient heureux de pouvoir voir à l'extérieur de nouveau et d'être capable d'observer, de temps en temps, les conditions météorologiques.

Les archives de la SMCO ont été transférées de Downsview à Ottawa en janvier, mais ce n'est qu'en octobre qu'un inventaire détaillé des boîtes a été fait. C'est à ce moment que l'on a découvert qu'une grande partie du matériel catalogué était manquante. Un étudiant a été engagé à la fin de l'année pour trier les documents archivés du SMC et de la SMCO qui ont été retirés des étagères et mis dans des boîtes avant que quelques-unes d'entre elles soient envoyées à Ottawa. Nous avons bon espoir que les documents manquants seront éventuellement retrouvés à Downsview.

La vérification de 2006 a été effectuée en février 2007 par notre nouveau vérificateur Tom Foran CA. Le Comité des finances et des investissements a agi à titre de comité intérimaire de vérification en ce qui a trait à l'examen des conclusions. À la suite des recommandations du vérificateur, on a demandé au Conseil de nommer un comité indépendant de vérification, ce qu'il a fait plus tard dans l'année. Le Comité des finances et des investissements nous a été d'une grande aide lors de l'examen du budget à l'approche de l'AGA et de la surveillance de la politique d'investissement au cours de l'année.

Au cours de l'année, Caroline (Qing) Cheng, notre météorologiste et programmeuse, a continué de nous aider à améliorer nos logiciels de soumissions de résumés et d'inscription au congrès. Nous avons été très occupés depuis février parce que nous avons utilisé ces programmes pour gérer le nombre de résumés et d'inscriptions reçus en vue du congrès conjoint de la SMCO, de l'UCG et de l'AMS à St. John's. Le congrès a été l'événement qui a obtenu le plus de succès en terme de nombre de résumés et d'inscriptions soumises et de recettes. La défaillance de la base de données de la SMCO au tout début de la période d'inscription a constitué, à notre avis, le seul problème. Cela signifie que 150 inscriptions ont dû être entrées manuellement et ce processus s'est terminé en juillet. Il nous a même fallu plus de temps pour trouver ce qui a provoqué la défaillance du serveur. Cette expérience nous a permis de mettre en place des mesures conçues pour réduire les probabilités que la situation se reproduise et pour avoir des plans de rechange si jamais il y a une nouvelle défaillance.

Pendant l'été, Caroline a continué de travailler sur notre logiciel de résumés de manière à le rendre capable de gérer plus d'une conférence à la fois. Malheureusement pour nous, ses prouesses ont été portées à l'attention du fabricant de logiciels qui fait habituellement ce travail pour nous (à un coût beaucoup plus élevé!) et elle a quitté la SMCO pour aller travailler au sein de cette entreprise.

Un autre changement est survenu au sein du personnel en octobre lorsque Lise Harvey, qui a été pendant trois ans une gestionnaire de bureau très efficace, a annoncé qu'elle quittait la SMCO pour entamer une nouvelle carrière dans un autre domaine. Un concours s'est tenu, et à la fin de novembre, Qing Liao a été engagée pour la remplacer. Qing possède une formation en comptabilité ainsi que des diplômes en génie logiciel. À la fin de l'année, elle démontrait déjà ses aptitudes dans ces domaines.



Your executive director continued to represent CMOS at the Partnership Group for Science and Engineering. (Dawn Conway is also a CMOS representative and PAGSE chair since September) and at the Canadian Consortium for Research. Both groups prepared submissions to the House Standing Committee on Finance, but neither was invited to make an oral presentation since the focus of the committee was very much on tax measures. Nevertheless CMOS continues to advocate through these two groups for greater government support for research and post-secondary education.

The membership fee increase approved at the AGM in May was implemented in October when renewal notices were sent out for 2008. Subscription prices were also increased, but by a smaller amount. The rate of membership renewal was down about 8% at the end of the calendar year, which may be due to the fee increase, although the final effect on membership will not be known until mid 2008. CMOS membership has been slowly climbing since about 1997 and by the end of 2007 had reached a level not seen since the early '90s.

The CMOS office continues to benefit from the volunteer help of Uri Schwarz and Dorothy Neale, who, in spite of the infirmities of age, soldier on. Uri began as executive director in 1983 and is now in his 25<sup>th</sup> year with CMOS! They both are not only very helpful with the work of the office but they also supply essential corporate memory. Richard Asselin, Paul-André Bolduc and Bob Jones all have reports elsewhere in this Annual Review but I can truthfully say that without their contributions CMOS would not be what it is today. Qing Liao has taken over the management of our membership and subscription accounts and has fitted smoothly into the office. Members will have a chance to meet her at the 42<sup>nd</sup> Annual Congress in Kelowna.

*Ian D. Rutherford*  
Executive Director

<b>CMOS Executive Office</b>
P.O. Box 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Fax: (613) 990-1617 homepage: <a href="http://www.cmos.ca">http://www.cmos.ca</a>
Dr. Ian Rutherford, Executive Director Tel: (613) 990-0300; <a href="mailto:exec-dir@cmos.ca">exec-dir@cmos.ca</a>
Ms. Dorothy Neale, Executive Secretary Tel: (613) 990-0300; <a href="mailto:exec-sec@cmos.ca">exec-sec@cmos.ca</a>
Mr. Uri Schwarz, Executive Director Emeritus Tel: (613) 991-0151; <a href="mailto:emeritus@cmos.ca">emeritus@cmos.ca</a>
Dr. Richard Asselin, Director of Publications Tel: (613) 991-0151; <a href="mailto:publications@cmos.ca">publications@cmos.ca</a>
Ms. Qing Liao, Office Manager Tel: (613) 991-4494; <a href="mailto:accounts@cmos.ca">accounts@cmos.ca</a>
Mr. Paul-André Bolduc, Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tel.: (613) 991-0151; <a href="mailto:bulletin@cmos.ca">bulletin@cmos.ca</a>
Mr. Bob Jones, Webmaster <a href="mailto:webmaster@cmos.ca">webmaster@cmos.ca</a>

Votre directeur exécutif a continué de représenter la SMCO au sein du Partenariat en faveur des sciences et de la technologie (Dawn Conway représente également la SMCO et préside le PAGSE depuis septembre) et du Consortium canadien pour la recherche. Les deux groupes ont présenté des soumissions au Comité permanent des finances, mais aucun d'entre eux n'a été invité à faire un exposé oral étant donné que le comité se concentre sur les mesures fiscales. Néanmoins, la SMCO continue de préconiser, au moyen de ces deux groupes, un plus grand appui gouvernemental pour la recherche ainsi que l'éducation post-secondaire.

L'augmentation des frais d'adhésion, approuvée à l'AGA en mai, a été mise en œuvre en octobre lorsque les avis de renouvellement pour 2008 ont été envoyés. Les frais d'inscription ont également légèrement augmenté. À la fin de l'année civile, une baisse de 8 %, qui peut être attribuée à l'augmentation des frais, a été observée dans le taux de renouvellement des membres. Par contre, l'effet final sur les membres ne sera pas connu avant la moitié de 2008. Le nombre de membres de la SMCO augmentait légèrement à chaque année depuis 1997 et, à la fin de 2007, il a atteint un niveau sans précédent depuis le début des années 1990.

Le bureau de la SMCO continue de bénéficier de l'aide volontaire offerte par Uri Schwarz et Dorothy Neale. Ils déploient toujours de gros efforts en dépit de leur âge. Uri a commencé sa carrière au sein de la SMCO en 1983 en tant que directeur exécutif et ça fait maintenant 25 ans qu'il travaille pour la société. Non seulement tous les deux nous aident à effectuer le travail au bureau, mais ils font aussi partie de la mémoire de l'organisation. Richard Asselin, Paul-André Bolduc et Bob Jones ont tous rédigé des rapports dans l'examen annuel, mais je peux affirmer que la SMCO ne serait pas la même aujourd'hui sans leurs contributions. Qing Liao a entrepris la gestion de nos membres et des adhésions et elle s'est intégrée sans problème à l'équipe. Les membres auront l'occasion de la rencontrer lors du 42<sup>e</sup> congrès annuel à Kelowna.

*Ian D. Rutherford*  
Directeur exécutif

<b>Bureau de la SCMO</b>
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Télécopieur: (613) 990-1617 page d'accueil: <a href="http://www.scmo.ca">http://www.scmo.ca</a>
Dr. Ian Rutherford, Directeur exécutif Tél: (613) 990-0300; <a href="mailto:dir-exec@scmo.ca">dir-exec@scmo.ca</a>
Mme Dorothy Neale, Secrétaire exécutive Tél: (613) 990-0300; <a href="mailto:sec-exec@scmo.ca">sec-exec@scmo.ca</a>
M. Uri Schwarz, Directeur exécutif émérite Tél: (613) 991-0151; <a href="mailto:emeritus@scmo.ca">emeritus@scmo.ca</a>
Dr. Richard Asselin, Directeur des publications Tél: (613) 991-0151; <a href="mailto:publications@scmo.ca">publications@scmo.ca</a>
Ms. Qing Liao, Chef de bureau Tél: (613) 991-4494; <a href="mailto:affaires@scmo.ca">affaires@scmo.ca</a>
M. Paul-André Bolduc, Rédacteur, <i>CMOS Bulletin SCMO</i> Tél.: (613) 991-0151; <a href="mailto:bulletin@scmo.ca">bulletin@scmo.ca</a>
M. Bob Jones, Webmestre <a href="mailto:webmestre@scmo.ca">webmestre@scmo.ca</a>

### **Report of the Scientific Committee**

The Committee members for 2007 were:

Ken Denman, Stephen Déry, Yves Gratton, Sylvie Gravel (Chair), Peter Lafleur, René Laprise, Marlon Lewis, Paul Makar, Philip Merilees and Richard Pawlowicz.

At the request of the CMOS Council, the Scientific Committee elaborated a new comprehensive Statement of Position on the science of climate change. The statement was published in the June issue of the *CMOS Bulletin SCMO* and is posted on the CMOS website.

The Scientific Committee also adjudicated the Weather Research House - NSERC Scholarship Supplement, the NSERC Scholarship Supplement in Ocean Science, and the CMOS Undergraduate Scholarship. There were seven candidates for the Scholarship Supplements, and two for the CMOS Undergraduate Scholarship.

*Sylvie Gravel, Chairperson*

-----

### **Rapport du Comité scientifique**

Pour 2007, les membres du Comité étaient :

Ken Denman, Stephen Déry, Yves Gratton, Sylvie Gravel (présidente), Peter Lafleur, René Laprise, Marlon Lewis, Paul Makar, Philip Merilees et Richard Pawlowicz.

À la requête du Conseil de la SCMO, le Comité scientifique a élaboré un nouvel Exposé de position complet sur la science du changement climatique. L'exposé a été publié dans le numéro de juin du *CMOS Bulletin SCMO* et il est disponible sur le site Web de la SCMO.

Le comité scientifique s'est également prononcé sur le supplément à la bourse Weather Research House - CRSNG, le supplément à la bourse du CRSNG en sciences océanographiques et la bourse de premier cycle de la SCMO. Il y avait sept candidats pour les suppléments de bourse et deux pour la bourse de premier cycle de la SCMO.

*Sylvie Gravel, Présidente*

---

### **School and Public Education Committee (SPEC) Report**

- Minutes from the Dec 20, 2007 UPEC Conference call were distributed to the SPEC members via the Yahoo forum.
- There was very little SPEC activity both locally and nationally.
- There was informal and formal discussion regarding the possibility of disbanding the SPEC. The issue was discussed during one of the Executive conference calls and there was consensus suggesting that in spite of current inactivity there is value in keeping the committee in existence to address future requests or initiatives.

*Brad Shannon, Chairperson*

### **Rapport du Comité d'éducation publique et scolaire (CEPS)**

■ Les comptes rendus de l'appel conférence de l'UPEC du 20 décembre 2007 ont été distribués aux membres du CEPS via le forum Yahoo.

■ Il y a eu très peu d'activités pour le CEPS à la fois localement et nationalement.

■ Des discussions informelles et formelles concernant la possibilité de démanteler le CEPS ont eu lieu. La question a été discutée lors de l'un des appels conférence avec la Direction et il y a eu consensus sur le fait que malgré l'inactivité actuelle, il était bon de garder le comité en fonctionnement afin de répondre à de futures requêtes ou initiatives.

*Brad Shannon, Président*

---

### **University and Professional Education Committee Report**

The committee members for 2007 were:

Jim Abraham, James Drummond, Ian Folkins, Jaymie Gadal (incoming chair), Kathy Gillis, Eric Girard, Richard Greatbatch, John Gyakum, John Hanesiak, William Hsieh, William Hume, Peter Jackson, Daniel Jobin, Gary Klaassen, Ellsworth F. LeDrew, Robert Mailhot (outgoing chair), John McConnell, Gerhard Reuter, Ian Rutherford, Grant Trump and William Ward.

The committee met twice in 2007, once at the University Heads and Chairs meeting in Downsview and once at the CMOS Congress.

Robert Mailhot stepped down as chair of the committee due to his impending retirement. He nominated as his replacement Jaymie Gadal, which was approved by the CMOS council on September 25, 2007.

The committee discussed and investigated the possibility of implementing a suggestion tabled by Jim Abraham at the Congress meeting, of creating a Masters of Professional Meteorology. Various models and options for doing this have been investigated and a tentative list of requirements has been forwarded. This is ongoing.

The possibility of making MSC's new meteorological workstation software available within universities was tabled. The workstation is being constructed by an international consortium of which MSC is a member, and a model for making it available in universities has been implemented in Germany under one of the other consortium partners. The legal agreements used in Germany are being obtained and translated by MSC. Meanwhile, various technical aspects are being investigated by the committee.

A major study into the certification of Meteorologists was done in 2007. The committee discussed possible roles for CMOS in such an initiative and it was concluded that it would be most appropriate for such an initiative to be led by a more appropriate group, though CMOS would lend its support and doubtless have

a role to play. The committee is following this initiative as it is led by others.

*Jaymie Gadal, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité d'éducation universitaire et professionnelle**

Pour 2007, les membres du comité étaient : Jim Abraham, James Drummond, Ian Folkins, Jamie Gadal (président entrant), Kathy Gillis, Eric Girard, Richard Greatbatch, John Gyakum, John Hanesiak, William Hsieh, William Hume, Peter Jackson, Daniel Jobin, Gary Klaassen, Ellsworth F. LeDrew, Robert Mailhot (président sortant), John McConnell, Gerhard Reuter, Ian Rutherford, Grant Tromp et William Ward.

Le comité s'est réuni deux fois en 2007, la première fois lors de la réunion des Directeurs et des Présidents d'universités à Downsview et la seconde fois lors du Congrès de la SCMO.

Robert Mailhot s'est retiré de la présidence du comité du fait de sa retraite imminente. Il a nommé sa remplaçante, Jaymie Gadal, qui a été approuvée par le Conseil de la SCMO le 25 septembre 2007.

Le comité a discuté et a enquêté sur la possibilité de mise en œuvre d'une suggestion présentée par Jim Abraham lors de la réunion du Congrès de créer une Maîtrise professionnelle de météorologie. Divers modèles et options à cet effet ont été examinés et une liste préliminaire des exigences a été transmise. Ce dossier est en cours.

La possibilité de rendre disponible le nouveau logiciel météorologique pour station de travail de MSC pour les universités a été déposée. La station de travail est en cours de construction par un consortium international dont MSC est membre et un modèle permettant de la rendre disponible dans les universités a été mis en œuvre en Allemagne par l'un des autres partenaires du consortium. Les ententes légales utilisées en Allemagne vont être obtenues et traduites par MSC. Pendant ce temps, divers aspects techniques sont examinés par le comité.

Une étude majeure en matière de certification des météorologues a été effectuée en 2007. Le comité a discuté des possibles rôles de la SCMO pour une telle initiative et il a été conclu qu'il serait approprié pour une telle initiative d'être dirigée par un groupe plus approprié, bien que la SCMO prêterait son soutien et aurait sans aucun doute un rôle à jouer. Le comité suit cette initiative comme elle est dirigée par d'autres.

*Jaymie Gadal, Présidente*

---

### **Professional Accreditation Committee Report**

The Accreditation committee was renewed in 2007 through change of members and chair. As part of that renewal, the committee reviewed and codified its operating procedures, and its articulation with CMOS Council in communicating with applicants for accreditation.

In addition, thanks to kind assistance from Ian Rutherford, the application screening process has been placed in an electronic clearinghouse on the CMOS electronic domain. This simplifies the delivery of application materials to accreditation committee members, and makes breaches of confidentiality less likely.

The committee chair has been fairly active in consultations surrounding the question of certification of meteorologists. During this year we screened and approved one application for accreditation.

#### **Committee Members are:**

Mario Gagnon (Oceanide Inc.);  
Terry Gillespie (University of Guelph);  
David Hudak (Environment Canada);  
David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.);  
Douw Steyn (The University of British Columbia, Chair);  
Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.).

*Douw G. Steyn, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité d'accréditation professionnelle**

Le Comité d'accréditation a été renouvelé en 2007 par le changement de membres et de président. Dans le cadre du renouvellement, le comité a examiné et codifié ses procédures de fonctionnement et son articulation avec le Conseil de la SCMO en communiquant avec les candidats à l'accréditation.

En outre, grâce à l'assistance aimable de Ian Rutherford que nous remercions, le processus de présélection de candidature a été placé dans un centre d'information électronique dans le domaine électronique de la SCMO. Cela simplifie l'envoi des documents de candidature aux membres du comité d'accréditation et réduit les possibilités de rupture de confidentialité.

Le président du comité a été plutôt actif en matière de consultations entourant la question de la certification des météorologues. Cette année, nous avons présélectionné et approuvé une candidature d'accréditation.

#### **Les membres du Comité sont :**

Mario Gagnon (Oceanide Inc.);  
Terry Gillespie (Université de Guelph);  
David Hudak (Environnement Canada);  
David Lemon (ASL Environmental Sciences Inc.);  
Douw Steyn (Université de Colombie-Britannique, Président);  
Brian Wannamaker (Sea Scan International Inc.).

*Douw G. Steyn, Président*

---

## Report of Weathercaster Endorsement Committee

The members of the Committee at the beginning of 2007 were Ian Rutherford, Neil Campbell, Bob Jones, Claire Martin and Rob Haswell. There were no changes in membership during the year.

One application (Ms. Candice Batista of The Weather Network) was approved on 2 October and a certificate for 2007 was issued.

CMOS had 35 active endorsed weathercasters in 2007, down from 43 in 2006, reflecting the failure to renew of 8 Météomédia weathercasters.

*Ian D. Rutherford, Interim Chairperson*

---

## Rapport du Comité d'agrément des présentateurs météorologiques

Au début 2007, les membres du comité étaient : Ian Rutherford, Neil Campbell, Bob Jones, Claire Martin et Rob Haswell. Aucun changement dans les membres n'est survenu au cours de l'année.

Une candidature (Mme Candice Batista de Météomédia/The Weather Network) a été approuvée le 2 octobre et un certificat pour 2007 a été délivré.

La SCMO disposait de 35 présentateurs météo agréés actifs en 2007, au lieu de 43 en 2006, reflétant l'échec de renouvellement de 8 présentateurs météo de Météomédia.

*Ian D. Rutherford, Président par intérim*

---

## Report of Membership Committee

No report submitted at time of printing.

---

## Rapport du Comité d'adhésion

Aucun rapport soumis au moment d'aller sous presse.

---

## Report of Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC - Chair;
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS – Co-Chair;
- Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex officio), Ottawa;
- John Mills, Pelmorex – The Weather Network, Mississauga, Ontario;
- Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB;
- Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB;
- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montreal, QC;
- Chris Marshall, MSC.

A face-to-face meeting of the Committee was held at the St. John's Congress in May 2007. The Committee also met by teleconference in July.

In May, the Committee discussed the issues related to advancing the implementation of an Association of meteorological firms and its associated impacts on the PSC. There was consensus that a "By-In" by the Private Sector membership was required to move this file along, especially issues surrounding the financial viability of such a venture. Furthermore, there was specific concern that the often lauded "CMOS-PSC Opportunities Referral Service", currently being operated by Susan Woodbury as a volunteer, is not sustainable in the long-term and requires immediate funding. The Committee reviewed the alternatives and decided to develop a questionnaire to gather input from private sector on their appetite to move ahead on setting up an independent Association. The questionnaire was sent in December.

A "Technology Transfer Study Report" was presented to the Committee at the May meeting and ensuing discussions centered on an existing government Program – Federal Partnership for Technology Transfer (FPTT). An action plan is to be prepared in moving this file along.

At the July telecom meeting, the Committee was made aware that several provincial government agencies such as the MTO (Ministry of Transport of Ontario) collect meteorological data and restrict its public access. In fact, data is often acquired only via the "Freedom of Information Act". This attitude is contrary to the long-established practice of free exchange of meteorological data and was of serious concern to the Committee. Consequently, a letter was forwarded to the Minister of MTO seeking clarification of its position.

As of December 13, 2007 there were 56 private sector meteorological and oceanographic (PSMO) companies listed in the CMOS Private Sector Directory. Over **300** opportunities were provided for meteorological and/or oceanographic services via the PSC referral service in 2007.

A special thank-you to the PSC committee members for their time and efforts in 2007.

*Daniel Jobin, Chairperson*

---

## Rapport du Comité du secteur privé

Les membres du Comité du secteur privé sont :

- Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC - Président;
- Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, N.-É. Co-présidente;
- Ian Rutherford, Directeur général de la SCMO (membre d'office), Ottawa;
- John Mills, Pelmorex - The Weather Network (Météomédia), Mississauga, Ontario;
- Randy Rudolph, AMEC, Calgary, AB;
- Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB;
- Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal, QC;
- Chris Marshall, MSC.

Une réunion face-à-face du comité s'est tenue lors du Congrès de St. John en mai 2007. Le comité s'est également réuni par téléconférence en juillet.

En mai, le Comité s'est entretenu des questions liées aux progrès de la mise en œuvre d'une nouvelle organisation et des répercussions associées sur le CSP. Il y a eu consensus qu'un

«engagement» par l'adhésion au Secteur privé était requis pour faire avancer ce dossier, spécialement en ce qui concerne les questions tournant autour de la viabilité financière d'une telle entreprise. En outre, il y a une inquiétude spécifique concernant le «Service de références d'occasions d'affaires du CSP de la SCMO» si souvent louangé, actuellement effectué par Susan Woodbury en tant que volontaire, qui n'est pas durable à long terme et qui requiert un financement immédiat. Le Comité a examiné les alternatives et a décidé d'élaborer un questionnaire afin de recueillir les commentaires des membres du CSP concernant leur volonté d'aller de l'avant et de mettre en place une association indépendante. Le questionnaire a été envoyé en décembre.

Un «Rapport d'étude sur le transfert de technologie» a été présenté au Comité lors de la réunion de mai et les discussions qui ont suivi se sont concentrées sur un programme gouvernemental existant - les Partenariats fédéraux pour le transfert de technologie (PFTT). Un plan d'action doit être préparé afin de faire avancer ce dossier.

Lors de la réunion sur les télécommunications de juillet, le comité a été averti que plusieurs organismes gouvernementaux provinciaux comme le MTO (Ministère des Transports de l'Ontario) recueillent des données météorologiques et restreignent leur accès au public. En fait, les données sont souvent acquises uniquement via la «Loi sur l'accès à l'information». Cette attitude est contraire à la pratique établie, depuis longtemps, de libre échange des données météorologiques et inquiète gravement le Comité. De ce fait, une lettre a été envoyée au Ministre des transports de l'Ontario demandant une clarification de sa position.

Au 13 décembre 2007, on comptait **56** entreprises météorologiques et océanographiques du secteur privé (MOSP) énumérées dans le répertoire du secteur privé de la SCMO. Plus de **300** occasions d'affaires ont été fournies pour des services météorologiques et/ou océanographiques par le service de références du CSP en 2007.

Des remerciements spéciaux vont aux membres du CSP pour leur temps et leurs efforts en 2007.

*Daniel Jobin, Président*

---

### **Report of the External Relations Committee**

The main focus for the external relations committee this year was strengthening links between CMOS and CGU after our joint congress in St. John's this spring. As initiated by the previous CMOS president, Geoff Strong, CMOS has been investigating closer ties with the CGU as a like-minded scientific society. Following initial discussions in St. John's, the idea of setting up CSGS (the Canadian Societies for the Geophysical Societies) as an umbrella organization for like-minded Canadian societies under the structure and framework of IUGG was discussed and worked on. The idea of a separate linking society was considered the approach to follow because it allowed the societies to formally interact more regularly and hopefully with a stronger voice (such as for issues related to funding in our fields) without compromising the independence of any such society. In a related note, CMOS again decided to remain outside of CFES (Canadian Federation for the Earth Sciences) as it was felt that this umbrella group had a too strong industrial

and resource exploitation viewpoint compared to the scientific focus of CMOS.

*Paul Myers, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité des relations extérieures**

La préoccupation principale pour le comité des relations extérieures, cette année, a été le renforcement des liens entre la SCMO et l'UGC à la suite de notre congrès conjoint à St. John, ce printemps. À l'instigation du président sortant de la SCMO, Geoff Strong, la SCMO a recherché à établir des liens plus étroits avec l'UGC du fait des similitudes d'esprit scientifique des deux sociétés. À la suite des discussions initiales à St. John, l'idée de mettre en place les SCSG (les sociétés canadiennes pour les sociétés géophysiques) en tant qu'organisation parapluie pour les sociétés canadiennes d'esprit similaire sous la structure et le cadre de l'UIGG a été discutée et examinée en détail. L'idée d'une société de liaison séparée a été considérée comme l'approche à suivre car elle permet aux sociétés d'interagir de façon formelle sur une base régulière et, nous l'espérons, avec plus de poids (comme pour les questions en matière de financement dans nos domaines) sans compromettre l'indépendance d'une quelconque de ces sociétés. Parallèlement, la SCMO a décidé à nouveau de rester en dehors de la FCST (Fédération canadienne des sciences de la terre) car elle pense que cette société a un point de vue trop marqué sur l'exploitation industrielle et des ressources par rapport à l'esprit scientifique de la SCMO.

*Paul Myers, Président*

---

### **Ad hoc Strategic Planning Committee Report**

The strategic planning committee focussed on several issues this year. The first of these items was a continuation of ideas considered over the past two years - namely that the Society needs to get a communication officer to help with publicizing the important work of the Society, as well as outreach on the importance of meteorology and oceanography to Canadians, and our national economy. Related to outreach issues, there was discussion of how CMOS can get more involved in the issues of the debate related to climate change and its impacts, as well as providing education on these issues with a solid scientific grounding - especially since Canada has so many top-notch scientists working in these areas, as can be seen by the number of Canadians involved in the IPCC process.

The other issues that the SPC focussed on this year were more procedural for the Society. These included planning for the 2010 congress, which will be in Ottawa and joint with the CGU (following our successful joint congress this year in St. John's). There was also a lot of discussion on the general congress process, dealing with issues of local versus central organization and the ability for all Centres to host/run a congress as they get bigger. The location of the executive after its finishes its three years in Edmonton was, of course, an important topic, and thus, after the 2009 Halifax Congress, it will move to Victoria. A further topic that was just touched on was whether the Alberta Centre should be split into an Edmonton Centre and South Alberta Centre (Calgary and Lethbridge), but no conclusion was arrived at. The advantages of splitting and of remaining one Centre were considered. Finally, an important issue that is considered every year was how to get students more active in

CMOS and how to provide 'services' of greater interest to students.

*Paul Myers, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité spécial de la planification stratégique**

Le Comité de la planification stratégique s'est concentré sur plusieurs questions cette année. La première de ces questions a été la suite des idées prises en considération au cours des deux dernières années – concrètement, la société a besoin d'un agent de communication afin d'aider à faire la promotion de l'important travail effectué par la société ainsi que de sensibiliser les Canadiens à l'importance de la météorologie et de l'océanographie, et pour notre économie nationale. En lien avec les questions de sensibilisation, il y a eu des discussions sur la façon dont la SCMO peut s'impliquer davantage dans les questions du débat concernant le changement climatique et ses répercussions, ainsi que d'éduquer sur ces questions sur des bases scientifiques solides – particulièrement du fait que le Canada dispose de nombreux scientifiques de premier plan travaillant dans ces domaines, comme le démontre le nombre de Canadiens impliqués dans le processus GIEC.

Les autres questions sur lesquelles le CPS s'est concentré cette année concernent davantage les procédures de la société. Celles-ci incluaient la planification du Congrès de 2010, qui aura lieu à Ottawa conjointement avec l'UGC (à la suite de la réussite du congrès conjoint de cette année à St. John). Il y a eu également de nombreuses discussions concernant le processus général du congrès, traitant des questions en matière d'organisation locale ou centrale ainsi que la possibilité pour tous les centres de recevoir/d'organiser un congrès à mesure de leur croissance. L'emplacement de la Direction à la fin des trois années à Edmonton a été, bien sûr, une question importante et, de ce fait, après le Congrès 2009 à Halifax, la Direction déménagera à Victoria. Une question conséquente s'est présentée en ce qui concerne le Centre de l'Alberta et la possibilité de séparation en deux Centres, un à Edmonton et le second dans le sud de l'Alberta (Calgary et Lethbridge), mais aucune conclusion n'est ressortie. Les avantages de la séparation et de la conservation d'un centre unique ont été pris en considération. Finalement, une question importante, prise en considération chaque année, est la façon dont on peut rendre les étudiants plus actifs à la SCMO et comment fournir des «services» plus intéressants pour les étudiants.

*Paul Myers, Président*

---

### **Fellows Committee Report**

The Committee Members for 2007 were:

- Nancy Cutler - Chair to June 2007;
- Paul LeBlond – Member from September 2007;
- Lawrence Mysak – Member to June 2007;
- Roland Stull – Member from September 2007;
- Geoff Strong – CMOS Past President (ex officio from June 2007);
- Peter Taylor – Member all year;
- Susan Woodbury – CMOS Past President (ex officio till June 2007) and Chair from June 2007.

In 2007 we were pleased to recommend the following people as Fellows of the Society:

Professor Andrew Weaver;  
Dr. R. Allyn Clarke;  
Professor R. Grant Ingram;  
Professor Roland B. Stull.

Further, it was our pleasure to recommend Dorothy Neale as the recipient of the *Neil J. Campbell Medal* in recognition of all her service to CMOS over many years.

The Fellows Nomination Form on the CMOS web page was redesigned to streamline the nomination process.

*Susan Woodbury, Chairperson*

---

### **Rapport du Comité des membres émérites**

Pour 2007, les membres du Comité furent :

- Nancy Cutler – Présidente jusqu'en juin 2007;
- Paul LeBlond – Membre à partir de septembre 2007;
- Lawrence Mysak – Membre jusqu'en juin 2007;
- Roland Stull – Membre à partir de septembre 2007;
- Geoff Strong – Président sortant du CMOS (membre d'office à partir de juin 2007);
- Peter Taylor – Membre toute l'année;
- Susan Woodbury – Présidente sortante du SCMO (membre d'office jusqu'en juin 2007) et Présidente à partir de juin 2007.

En 2007, nous avons été heureux de recommander les personnes suivantes comme Membres émérites de la Société :

Le professeur Andrew Weaver;  
Le docteur R. Allyn Clarke;  
Le professeur R. Grant Ingram;  
Le professeur Roland B. Stull.

De plus, il a été notre plaisir de recommander Dorothy Neale pour la Médaille Neil J. Campbell en reconnaissance de tous ses services pour la SCMO durant de nombreuses années.

Le formulaire de nomination des Membres émérites sur le site Web de la SCMO a été refait afin de rationaliser le processus de nomination.

*Susan Woodbury, Présidente*

---

### **Finance and Investment Committee**

The CMOS Finance and Investment Committee (FIC) was established in 2006. The Committee is composed of Dick Stoddart (Chair), Geoff Strong, Paul Myers, Richard Asselin, Mike Stacey, Dan Kelley, Marty Taillefer, Rob Cross and Ian Rutherford. The Terms of Reference for FIC are:

- to advise the Executive and Council on all matters of finance and investment;
- to consider the long-term financial health of the Society and to propose to Council policies regarding the raising of revenue including charitable donations, priorities for expenditures,

contributions to the reserve fund and the making of investments.

FIC discussions and accomplishments in 2007 included:

- i) evaluation of the CMOS audit report, and review of the potential terms of reference for a CMOS audit committee;
- ii) discussion and recommendations with respect to remuneration for CMOS staff and volunteers;
- iii) suggestions by the Committee to amend the CMOS annual budget;
- iv) analysis and recommendations to Council on diversification of investments (to achieve higher rates in the form of federal, provincial or industrial AAA bonds) be sought for CMOS investments upon their maturity dates in the future;
- v) review of "A Proposal to the CMOS Council to Raise CMOS Membership Fees in 2008";
- vi) discussion and recommendations on procedures for handling future CMOS Congress revenues and expenditures;
- vii) preparation of a spreadsheet summarizing the financial positions of CMOS Centres. The spreadsheet was shared with all CMOS Centres to allow national inter-comparability of programs; e.g. possible identification of opportunities;
- viii) discussion of related issues such as donations and bequests to CMOS, corporate donations, sponsorship of meetings, financial obligations of CMOS under established MOUs, augmenting CMOS membership, publicity and outreach, and enhancing the CMOS volunteer base.

Dick Stoddart, Chairperson

### Comité des finances et des investissements

Le Comité des finances et des investissements (CFI) de la SCMO a été créé en 2006. Le Comité est composé de Dick Stoddart (président), Geoff Strong, Paul Myers, Richard Asselin, Mike Stacey, Dan Kelley, Marty Taillefer, Rob Cross et Ian Rutherford. Les attributions du CFI sont de :

- tenir les cadres et le Conseil au courant de toutes les questions concernant les finances et les investissements; et
- voir à la santé financière à long terme de la Société et de proposer au Conseil des politiques allant dans le sens de l'augmentation des revenus, en incluant les dons de bienfaisance, la priorité accordée aux dépenses, les apports au fonds de réserve et les investissements faits.

Les discussions et accomplissements du CFI pour 2007 incluaient :

- i) l'évaluation du rapport de vérification de la SCMO et l'examen d'un mandat potentiel pour un comité de vérification de la SCMO;

ii) des discussions et des recommandations en matière de rémunération du personnel et des volontaires de la SCMO;

iii) des suggestions par le Comité visant à amender le budget annuel de la SCMO;

iv) l'analyse et des recommandations au Conseil sur la diversification des investissements (afin d'atteindre des taux plus élevés sous la forme d'obligations AAA fédérales, provinciales ou industrielles) à rechercher pour les investissements de la SCMO à leur arrivée à maturité pour le futur;

v) l'examen de «Une proposition au Conseil de la SCMO pour l'augmentation des frais d'adhésion à la SCMO pour 2008»;

vi) des discussions et des recommandations sur les procédures concernant le traitement des futures recettes et dépenses des Congrès de la SCMO;

vii) la préparation d'une feuille de calcul résumant les positions financières des Centres de la SCMO. La feuille de calcul a été partagée avec tous les centres de la SCMO afin de permettre une inter-comparabilité nationale des programmes : c'est-à-dire, l'identification possible d'occasions d'affaires;

viii) des discussions sur les questions liées comme les dons et les legs à la SCMO, les dons des entreprises, les commandites de réunions, les obligations financières de la SCMO dans le cadre des PE établis, l'augmentation de l'adhésion à la SCMO, la publicité et la sensibilisation ainsi que l'augmentation de la base de volontaires de la SCMO.

Dick Stoddart, président

### Report of Publications Committee

#### ATMOSPHERE-OCEAN

In Volume 45, 2007 we published only 18 papers, for a total of 250 pages (our normal number is 320). Printing of the fourth issue was slightly delayed, so that distribution only occurred in mid-January 2008. We are, however, preparing for two special issues in 2008, the first, in March on the topic of ozone and UV radiation in commemoration of the 20<sup>th</sup> anniversary of the signature of the Montreal Protocol, and the second on internal waves. We are also planning another special issue for 2009.

Concerning subscriptions to the printed version, they continue to decrease and were down to 414 at the end of the year, compared to 429 the previous year. We can expect another decrease in 2008. This seems to be due to the fact that fewer individuals require a printed copy anymore since most institutions offer easy access to the electronic version to their faculty, and libraries themselves are gradually eliminating the printed copy because of cost and space considerations. On the other hand, the online version continues to attract more interest, as indicated in the report from the Webmaster (more than 300,000 hits on titles and abstracts).

Recognising the popularity of the on-line version, and as an economy of cost, CMOS Council is proposing for 2009 to

remove the printed copy of A-O as a benefit of student membership (and reducing the fee). This change would further reduce the A-O print run, down to about 400 (450 in 2007).

In April we initiated an alternative method of accessing A-O online through MetaPress. This arrangement offers several advantages, such as links to references, forward referencing, and other services. Subscribers have been slow to switch to MetaPress for a number of possible reasons: insufficient publicity; libraries already have a system for access through the CMOS site; need for subscribers to register with MetaPress. At any rate, accesses to the [full text](#) of A-O articles, verified according to the COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources) code of practice, numbered 454 for 2007.

The agreement signed with EBSCO Publishing for packaging A-O online in Environment Complete also started to become effective; there are only a few hits per month so far, but we are receiving royalties, equivalent to about five online subscriptions.

Only about 30 A-O CD's were prepared in 2007. The main use for the CD now is to preserve a hard copy of the electronic version of the journal.

We received more than \$4000 in royalties for copying under copyright agreements.

At the end of the year, the A-O Editorial Committee comprised the following:

Co-Editors:

A. Bush, University of Alberta  
P. Cummins, Institute of Ocean Sciences (replaced by Denis Gilbert on 1 January 2008)

Associate Editors:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
M. Foreman, Institute of Ocean Sciences  
D. Gilbert, Institut Maurice-Lamontagne  
Y. Gratton, INRS - Océanologie  
S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis  
C.A. Lin, McGill University  
D. Masson, Institute of Ocean Sciences  
J. Pomeroy, University of Saskatchewan  
R. Scott, University of Texas  
M. Stacey, Royal Military College of Canada  
D. Wright, Bedford Institute of Oceanography

Technical editor: S. Bourque

Translation: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

There were six issues and one special issue for a total of 228 pages, published under the editorship of Paul-André Bolduc. 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 17 in this Annual Review.

The electronic version of the Bulletin can be found in the Services to Members section of the CMOS web site. We still hope to be able to make this publication available for on-line subscriptions eventually, as we do for ATMOSPHERE-OCEAN.

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. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue (on page 19).

*Richard Asselin*  
*Director of Publications*

*Steven Lambert*  
*Chair of the Publications Committee*

---

## Rapport du Comité des Publications

ATMOSPHERE-OCEAN

Pour le volume 45, 2007 nous n'avons publié que 18 articles pour un total de 250 pages (notre normale étant 320). L'impression du quatrième numéro fut retardée un peu, de sorte que la distribution ne s'est effectuée qu'en mi-janvier 2008. Nous préparons en ce moment deux numéros spéciaux pour 2008, le premier en mars sur l'ozone et la radiation UV, en commémoration du 20<sup>ème</sup> anniversaire de la signature du Protocole de Montréal, et le second sur les ondes internes. Nous avons aussi un autre numéro spécial prévu pour 2009.

Pour ce qui est des abonnements à la version imprimée, ils continuent de diminuer et se chiffraient à 414 à la fin de l'année, comparativement à 429 l'année précédente. On peu s'attendre à une autre réduction en 2008. Ceci semble dû au fait que de moins en moins d'individus recourent à une version imprimée depuis que la plupart des institutions offrent à la faculté un accès facile à la version électronique, et que les bibliothèques abandonnent graduellement la version imprimée à cause du coût et du manque d'espace. D'autre part, la version électronique continue de gagner de la popularité, comme l'indique le rapport du webmestre (plus de 300 000 accès des titres et résumés).

Ayant pris note de la popularité de la version en ligne et de la possibilité d'économiser, le Conseil de la SCMO propose pour 2009 l'élimination de la copie imprimée des bénéfiques de l'adhésion comme membre étudiant (et la réduction des frais). Ce changement réduirait d'avantage le nombre de copies imprimées à environ 400 (450 en 2007).

En avril nous avons inauguré une méthode alternative d'accéder à A-O via MetaPress. Cet arrangement offre plusieurs avantages, tels que des liens aux références, les citations de l'article, et d'autres services. Le transfert des abonnés a été lent pour diverses raisons : publicité insuffisante; les bibliothèques ont déjà un système établi pour accéder à A-O par le site de la SCMO; les abonnés doivent s'enregistrer auprès de MetaPress. Quoi qu'il en soit, le nombre des accès au [texte intégral](#) vérifiés selon le protocole approuvé par COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources) s'est chiffré à 454 en 2007.

L'entente signée avec EBSCO Publishing pour emballer A-O en ligne dans Environment Complete est entrée en vigueur; il n'y a que quelques accès par mois jusqu'à date, mais nous recevons des redevances équivalentes à environ cinq abonnements.

Nous n'avons préparé qu'environ 30 cédéroms de A-O en 2007. L'utilité principale du cédérom étant devenue de préserver une copie dure de la version électronique de la revue.



Nous avons reçu plus de \$4,000 en redevances pour copies faites selon des ententes de droits d'auteurs.

A la fin de l'année, l'équipe de rédaction de A-O était la suivante :

Codirecteurs scientifiques:

A. Bush, Université d' Alberta

P. Cummins, Institut des sciences de la mer (remplacé par Denis Gilbert en janvier 2008)

Directeurs scientifiques associés:

J.-P. Blanchet, Université du Québec

M. Foreman, Institut des sciences de la mer

D. Gilbert, Institut Maurice-Lamontagne

Y. Gratton, INRS - Océanologie

S. Lambert, Division de la modélisation et de l'analyse climatiques

C.A. Lin, Université McGill

D. Masson, Institut des sciences de la mer

J. Pomeroy, Université de Saskatchewan

R. Scott, Université du Texas

M. Stacey, Collège militaire royal du Canada

D. Wright, Institut d'océanographie Bedford

Rédaction technique : S. Bourque

Traduction: C. Paré

CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers et un numéro spécial, totalisant 228 pages, tous édités par Paul-André Bolduc. 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 18 dans cette Revue Annuelle.

On peut trouver la version électronique du *CMOS Bulletin SCMO* dans la section Services aux membres du site de la SCMO. Nous avons toujours l'intention de développer la capacité d'offrir l'abonnement en ligne à cette publication, comme nous le faisons pour ATMOSPHERE-OCEAN.

Site WEB de la 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. On trouvera plus de détails dans le rapport du webmestre du site d'accueil, ailleurs dans cette revue annuelle (en page 19).

*Richard Asselin*

*Steven Lambert*

*Directeur des publications Président du comité des publications*

---

### **Report of the CMOS Bulletin SCMO**

Two thousand and seven has been an excellent year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six regular issues have been published on schedule and many positive comments have been received, reflecting the quality of the articles presented by the various authors. But, what is also important, we have published a special issue in September on Hail Studies in Alberta for the period 1957-2007. Under the leadership of Geoff Strong, this 28-page full colour issue has certainly been well received by our readers and has reflected the tremendous amount of research done over the years and the future research still required in understanding severe thunderstorms. With the August issue, we have started to publish ATMOSPHERE-OCEAN's abstracts

preview. In total, for 2007, we have published a total of 228 pages, which is an all-time record for the *CMOS Bulletin SCMO*. Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their science work.

In particular, the February issue presented an article on the utilization of Web Services at Sea becoming easier and more useful for marine cartography? The April issue presented a brief description of the International Polar Year Research Programme (2007-2008). It also provided information on the Cariboo Alpine Mesonet and on the Fisheries and Oceans Centre for Ocean Model Development and Application. The June issue presented an in-depth description on the operational implementation of a 33-km version of GEM for Canadian Global Medium-Range Weather Prediction. An article on a conceptual model for Service-oriented marine metadata description was also presented. The August issue presented the three winning photos of the Second CMOS Photo Contest. In this issue, readers could also find the CMOS Prizes and Awards winners. A few photographs illustrated the success of the CMOS Congress held in St. John's in 2007. After discussing the impacts of severe Arctic storms and climate change on Arctic oceanographic processes, the October issue presented a long critique on the "Great Global Warming Swindle" written by our Australian colleagues. This issue also provided a tool to play with CMC model data on your own personal computer. The December issue of the *CMOS Bulletin SCMO* celebrated the 3000<sup>th</sup> Argo float released in the ocean. A long letter written by our colleague Howard Freeland, the 2006 co-winner of CMOS President's prize, described this historical moment after the cake-cutting ceremony held at IOS in the presence of Michelle d'Auray, new Deputy Minister of DFO. The last 2007 issue also celebrated the 20<sup>th</sup> anniversary of the Montreal Protocol on the ozone layer and UV index.

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, more than twenty-four (24) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography. Some of these were published in both official languages. Nine (9) reports on workshops or technical sessions were published in 2007. Eleven (11) book reviews have been presented during the course of the year among which three (3) were unsolicited. We are proud to have published a total of 228 pages during 2007, for Volume thirty-five (35), plus 76 pages for the Annual Review (2006).

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank our sole advertiser of last year: Campbell Scientific Canada Corporation. 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 involved in the fields of meteorology and oceanography all over Canada and abroad.

I wish to highlight the excellent work performed by the Director of Publications, Richard Asselin. Richard has done everything possible to keep the cost of publication within reasonable limits. His contribution in getting the September special issue printed in full colour at a reasonable cost on high quality paper is much appreciated. 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, Ian Rutherford and of our President, Paul Myers, who, since the last

Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities and objectives.

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 operational meteorologists in the Society. Oceanographers are more than welcome to submit their findings of research and field work. 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*

---

### **Rapport du CMOS Bulletin SCMO**

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2007 une excellente année. Six numéros ont été publiés aux dates prévues et plusieurs commentaires positifs ont été reçus quant à l'intérêt des articles présentés par les auteurs et au format utilisé. Mais, ce qui est également important, nous avons publié un numéro spécial en septembre portant sur les études de grêle en Alberta pour la période 1957-2007. Sous le leadership de Geoff Strong, ce numéro de 28 pages a été très certainement bien reçu par nos lecteurs et a mis en lumière toute la recherche effectuée au cours des années et celle également qui reste à faire pour bien comprendre le mécanisme des orages violents. Avec le numéro du mois d'août, nous avons débuté la publication des avant-premières des résumés de ATMOSPHERE-OCEAN. Nous avons publié pour 2007 un total de 228 pages, un record de tous les temps pour le *CMOS Bulletin SCMO*. Nous devons donc féliciter les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Le numéro de février présentait un article sur l'utilisation des services de la toile en mer, services qui deviennent plus faciles et utiles en cartographie marine. Le numéro d'avril présentait une brève description du programme de recherche dans le cadre de l'année internationale polaire. Il présentait également de l'information sur le réseau "Cariboo Alpine Mesonet" et sur le développement et l'application du modèle océanique de Pêches et Océans. Le numéro de juin présentait un article discutant en profondeur l'implantation opérationnelle du modèle de prédiction météorologique canadien à l'échelle moyenne. Dans ce même numéro, on présentait une description des méta données pour le service des données marines. Le numéro d'août présentait les trois photos gagnante du second concours photographique de la SCMO. Dans ce numéro, les lecteurs pouvaient également connaître les gagnants de prix et récompenses de la SCMO. Plusieurs photographies illustraient également le succès du congrès tenu à St-Jean, Terre-Neuve, en 2007. Après avoir discuté des impacts des orages violents et du changement climatique sur les processus océanographiques dans l'Arctique, le numéro d'octobre présentait une longue critique écrite par nos collègues australiens sur le scandale des changements climatiques. Ce numéro présentait également une façon de "jouer" avec les données du modèle du SMC sur nos ordinateurs personnels. Le numéro de décembre célébrait le déploiement de la 3 000<sup>e</sup> bouée Argo. Une longue lettre, écrite par notre collègue Howard Freeland, le gagnant ex-aequo du prix du président de la SCMO 2006, décrivait cet instant

historique après la cérémonie tenue à l'Institut des Sciences de la Mer de Sidney en présence de Michelle d'Auray, la nouvelle sous-ministre de Pêches et Océans, qui a eu l'honneur de couper le gâteau d'anniversaire. Ce dernier numéro de 2007 célébrait également le 20<sup>e</sup> anniversaire du Protocole de Montréal sur la couche d'ozone et de l'indice UV.

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-quatre (24) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Neuf (9) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2007. Onze (11) critiques de livres ont également été présentées au cours de l'année dont trois (3) spontanées. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 228 pages pour le volume trente-cinq (35) au cours de l'année 2007 et 76 pages pour la Revue annuelle.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier notre annonceur unique de l'année 2007 soit Campbell Scientific Canada Corporation. 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 dans les champs de la météorologie et d'océanographie partout au Canada et même à l'étranger.

Je voudrais souligner le travail continu effectué par le Directeur des publications de la Société. Richard Asselin fait tous les efforts nécessaires pour garder le coût de notre publication dans les limites raisonnables. Sa contribution pour garder le coût d'impression du numéro spécial de septembre en couleur sur du papier de bonne qualité dans des limites raisonnables mérite d'être soulignée. 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, Ian Rutherford, et de notre président, Paul Myers, qui, depuis le dernier congrès, publie à chaque numéro des commentaires pertinents sur les nombreuses activités et les différents objectifs 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-en-chef*

## Report of the CMOS Webmaster

Our web site had another busy year in 2007. The statistics system has now been running for four years. In 2007, the total number of pages viewed was 1.6 million, compared with 1.4 million in 2006, 900,000 in 2005 and 600,000 in 2004. The front page "counter" reported 85 visits per day in 2007, about the same as in 2006 and 2005.

In 2007, the six areas with the most pages viewed were (2006 numbers in brackets): ATMOSPHERE-OCEAN: 320,000 (254,000); Meteorological Photos: 235,000 (204,000); Private Sector: 115,000 (133,000); Guidelines on Presentations by David Jones: 91,000 (42,000); SCOR: 65,000 (102,000); Congress Abstracts: 60,000. The remaining 760,000 views were spread around the rest of the web site. ATMOSPHERE-OCEAN remains the most visited part of our web site and 97% of those pages viewed were abstracts.

The statistics indicate the use of our web site is high and still increasing, although not at as rapid a rate as in previous years. Among the most viewed areas, the David Jones Presentation Guidelines showed the largest increase in interest, up over 100%. This might indicate that presenters at our congresses are making good use of this valuable information. At the beginning of 2007, the latest 11 years of Congress Abstracts were transferred from CDs to the web site and they have received a respectable number of views, given that they are new to the site. By July 2007, the St. John's abstracts (year 12) were posted in pdf form.

Photos continue to be a significant part of the CMOS web site. They now occupy about 25% of our total size of 250 MB. Included are Historical Meteorological and Oceanographic group photos, a photo collage from the most recent congress and the annual photo contest. Available photos of the latest prize and award winners can be seen with the congress collage. The photo contest will again be run on-line in 2008, as well as with voting at the Kelowna Congress.

Improvements to our web site in 2007 included addition of detailed information for Congress Exhibitors and dividing the What's New area into information items and those where input is requested. Noting the high popularity of the ATMOSPHERE-OCEAN abstracts, we have added a new section called "advance" abstracts where on-line versions of abstracts for coming editions of A-O can be seen when available. They are found at the top of the A-O HTML chrono index. Other enhancements to our ATMOSPHERE-OCEAN on-line services are described in the Publication Director's report.

Future plans for the web site include adding a section which can be used by Congress organizers each year to cut down on duplication, translation and need to register a new domain name, tasks now faced annually by Local Arrangements Committees.

*Bob Jones, CMOS Webmaster*

---

## Rapport du Webmestre

2007 fut une autre année chargée pour notre site Web. Le système de statistiques fonctionne maintenant depuis quatre ans. En 2007, le nombre total de pages affichées a été de 1,6 million, comparativement à 1,4 million en 2006, 900 000 en

2005 et 600 000 en 2004. Le « compteur » de la page d'accueil a indiqué 85 visites par jour en 2007, environ autant qu'en 2006 et 2005.

En 2007, les six sections les plus visitées furent (les chiffres de 2006 entre parenthèses) : ATMOSPHERE-OCEAN : 320 000 (254 000); Photos historiques de la météorologie : 235 000 (204 000); Secteur privé : 115 000 (133 000); Lignes directrices sur les présentations par David Jones : 91 000 (42 000); SCOR : 65 000 (102 000); Résumés des congrès : 60 000. Les 760 000 autres visites s'étaient dans le reste du site Web. ATMOSPHERE-OCEAN demeure la partie la plus visitée de notre site Web et 97 % de ces pages affichées étaient des résumés.

Les statistiques indiquent que les visites à notre site Web sont élevées et toujours en croissance, bien qu'à un taux moins élevé que les années précédentes. Parmi les sections les plus visitées, les Lignes directrices sur les présentations de David Jones ont connu la plus forte hausse, plus de 100 %. Cela pourrait indiquer que les présentateurs à nos congrès font bon usage de ces renseignements de valeur. Au début 2007, les 11 dernières années de résumés de congrès ont été transférées depuis des CD-ROM vers le site Web et elles ont reçu un nombre respectable de visites étant donné leur nouveauté sur le site. En juillet 2007, les résumés de St. John (année 12) ont été publiés au format pdf.

Les photos constituent toujours une part significative du site Web de la SCMO. Elles occupent maintenant près de 25 % de notre taille totale de 250 MB. On y trouve des photos de groupe de l'historique de la météorologie et de l'océanographie, un collage photo des plus récents congrès ainsi que le concours annuel de photographie. Les photos disponibles des derniers gagnants des prix et récompenses se trouvent avec le collage du congrès. Le concours de photo aura de nouveau lieu en ligne en 2008, ainsi que le vote lors du Congrès de Kelowna.

Les améliorations apportées à notre site Web en 2007 incluaient l'ajout de renseignements détaillés sur les exposants du Congrès ainsi que la division de la zone « Quoi de neuf » en une section pour information seulement et une section de requête pour commentaires. Du fait de la grande popularité des résumés de la zone ATMOSPHERE-OCEAN, nous avons ajouté une nouvelle section appelée résumés « advance » où des versions en ligne des résumés des éditions à venir de A-O peuvent être affichées dès leur disponibilité. Elles se trouvent au début de l'index chronologique HTML d'A-O. D'autres améliorations apportées à nos services en ligne ATMOSPHERE-OCEAN sont décrites dans le Rapport du directeur des publications.

Les plans futurs pour le site Web incluent l'ajout d'une section pouvant être utilisée par les organisateurs des congrès tous les ans afin de réduire les coûts de duplication et de traduction et le besoin d'enregistrer un nouveau nom de domaine, des tâches auxquelles font face annuellement les comités organisateurs locaux.

*Bob Jones, Webmestre de la SCMO*

## Report of the Nominating Committee

## Rapport du Comité de mise en candidature

### Proposed Slate CMOS 2008-2009

The nominating committee consisted of Geoff Strong (Chair, and President 2006-07), Susan Woodbury (President 2005-06), and Hal Ritchie (President 2004-05). The following people have agreed to let their names stand for election to the CMOS Council for 2008-09.


The Vancouver Island Centre has agreed to accept the invitation to lead the CMOS Executive from 2009 to 2011, and the proposed new Vice-President for 2008-09 is from that Centre.

### Proposition du Conseil de la SCMO pour 2008-2009

Le comité de mise en candidature était formé cette année de Geoff Strong (Président du comité et Président 2006-2007), Susan Woodbury (Présidente 2005-2006) et Hal Ritchie (Président 2004-2005). Les personnes suivantes ont accepté que leur nom soit mis en candidature pour l'élection de l'Exécutif de la SCMO pour 2008-2009 (Voir tableau ci-contre).

De plus, le Centre de l'Île de Vancouver a accepté l'invitation de prendre en charge la composition de l'Exécutif de 2009 à 2011. Le Vice-président proposé pour 2008-2009 vient d'ailleurs de ce Centre.

President Président	<b>Andrew Bush</b>	Climatologist, EAS, University of Alberta Climatologue, EAS, Université d'Alberta, Edmonton, AB
Vice-President Vice-président	<b>William (Bill) Crawford</b>	Oceanographer, Institute of Ocean Sciences, Sidney, BC Océanographe, Institut des Sciences de la Mer, Sidney, BC
Treasurer Trésorier	<b>Ron Hopkinson</b>	Meteorological Consultant, Regina, SK Consultant en météorologie, Régina, SK
Corresponding-secretary Secrétaire-correspondant	<b>Bob Kochtubajda</b>	Meteorologist, Environment Canada Météorologiste, Environnement Canada Edmonton, AB
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	<b>William (Bill) Hume</b>	Retired meteorologist Météorologiste à la retraite Edmonton, AB
Past-President Président d'office	<b>Paul Myers</b>	Oceanographer, EAS, University of Alberta Océanographe, EAS, Université d'Alberta Edmonton, AB
Councillors-at-large Conseillers	<b>1) Brad Shannon</b> <b>2) Kent Johnson</b> <b>3) John Parker</b>	1) Meteorologist (MSC retired), Calgary, AB 2) Manager, NSO - Natural Resources, Environment Canada Gestionnaire, BNS - Ressources naturelles, Environnement Canada, Kelowna, BC 3) Environment Canada, (MSC) Environnement Canada (SMC), Dartmouth, NS

 <b>Geoff Strong</b> Chair, Nominating Committee Ardrossan, AB	<b>Susan Woodbury</b> President, Woodbury Management Solutions Inc. Halifax, NS	<b>Hal Ritchie</b> Senior Scientist, Environment Canada Dartmouth, NS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------



**Canadian National Committee (CNC) of the Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) Activities Report for 2007**

**Purpose**

The purpose of SCOR is to further international scientific activity in all branches of oceanic research. The Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) is a non-governmental organization, created in 1957 by the International Council of Scientific Union (ICSU). SCOR promotes international cooperation in planning and conducting interdisciplinary oceanographic research programs and solving methodological and conceptual problems that hinder research. SCOR stands for scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community.

The primary purpose of CNC/SCOR is to provide the communication links between the Canadian ocean science community and the international activities sponsored by SCOR. CNC/SCOR also provides an organization that brings together the Canadian ocean science community across the disciplinary boundaries as well as across the boundaries of universities, government and private sector organizations.

**CNC/SCOR Highlights for 2007**

An electronic Canadian Ocean Science Newsletter, initiated in July 2003, published 7 issues in 2007. The Newsletter is published subscription-free and is disseminated to almost 450 subscribers. The Newsletter continues to be widely acclaimed as providing a useful and timely service to the ocean science community.

In 2006 CNC/SCOR established, in partnership with DFO and CMOS, a new NSERC Scholarship Supplement for Ocean Sciences in the amount of \$5,000/year to a deserving student for a period of two years. Only those students who have succeeded in winning an NSERC Postgraduate Scholarship or a Canada Graduate Scholarship are eligible. The initial award of \$5,000 is renewable for the second year provided that the student continues to hold the NSERC postgraduate scholarship. In 2007, the second student award was presented to Jessica Pilarczyk of McMaster University in support of her graduate degree work looking at isotopes to determine past coastal events such as tsunamis. Further information on the Supplement and how to apply may be found on the NSERC web site:

[http://www.nserc.ca/sf\\_e.asp?nav=sfnv&lbi=2b\\_4](http://www.nserc.ca/sf_e.asp?nav=sfnv&lbi=2b_4)

In 2005 CNC/SCOR initiated a new project to establish an archive of Canadian oceanographic photographs. The web site <http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html> was updated in 2007 with additional photos as they became available. Response has been rather limited to date but there have been some very interesting photos posted on the site. The site has a dedicated search engine to better help find individuals.

In 2005 CNC/SCOR established a new lecture tour project, for lecturers from one coast of Canada to visit the other coast of

Canada, and vice-versa. Dr. Erica Head, a research scientist at DFO's Bedford Institute of Oceanography undertook the Western tour in the Spring of 2007. The main focus of her talk was on processes that occur in the shallow near surface layers of the Labrador Sea ecosystem. Dr. Robie MacDonald, a research scientist at DFO's Institute of Ocean Sciences undertook the Eastern tour in the Fall of 2007. Dr. MacDonald's talk, in the context of research within the International Polar Year, centred on issues we face in a changing Arctic Ocean, and he reviewed many of the major oceanographic programs funded in western Canada. CNC/SCOR funded the required flights of both speakers and the local hosts covered local travel, food and accommodation costs.

CNC/SCOR continued to update its listings of PhD and MSc theses, on related ocean sciences topics, which have been awarded at Canadian institutions since 2000. The site may be found at:

<http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>

Other CNC/SCOR activities have included: arranging for ocean science theme sessions at CMOS Congress; providing information to the community on news, events and ocean science programs; working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; and maintaining its web site at:

[www.cncscor.ca](http://www.cncscor.ca)

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 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. Active SCOR working groups in 2007 included:

WG 111 on Coupling Winds, Waves and Currents in Coastal Models.

WG 115 on Standards for the Survey and Analysis of Plankton. Erika Head (DFO/BIO) is an Associate Member of the WG.

WG 116 on Sediment Traps and <sup>234</sup>Th Methods for Carbon Export Flux Determination.

WG 119 on Quantitative Ecosystem Indicators for Fisheries Management. Villy Christensen (UBC) is Co-Chair of the WG. Associate Members include Daniel Pauly (UBC), Tony Pitcher (UBC), Jake Rice (DFO/HQ) and Kees Zwanenburg (DFO/BIO).

WG 120 on Marine Phytoplankton and Global Climate Regulation: The Phaeocystis Species Cluster As Model.

WG 121 on Ocean Mixing. Chris Garrett (UVic) is a Member of the WG, and Barry Ruddick (Dalhousie) is an Associate Member.

WG 122 on Estuarine Sediment Dynamics. Ray Cranston (NRCan/GSC) is an Associate Member of the WG.

WG 123 on Reconstruction of Past Ocean Circulation (PACE). Andrew Weaver (UVic) is an Associate Member of the WG.

WG 124 on Analyzing the Links Between Present Oceanic Processes and Paleo-records (LINKS). Roger François (UBC) is a Member of the WG.

WG 125 on Global Comparisons of Zooplankton Time Series. David Mackas (DFO/IOS) is the Co-Chair of the WG.

WG 126 to Investigate the Role of Viruses in Marine Ecosystems. Curtis Suttle(UBC) is a Member of the WG.

WG 127 on Thermodynamics and Equation of State of Seawater. Dan Wright (DFO/BIO) is a Member of this WG.

WG 128 on Natural and Human-Induced Hypoxia and Consequences for Coastal Areas. Denis Gilbert (DFO/IML) is a Co-Chair of this WG.

WG 129 on Deep Ocean Exchanges with the Shelf, Gordon Swaters (UofA) is a member of this WG.

WG 130 on Automatic Plankton Visual Identification.

SCOR continues to co-sponsor a number of large scale scientific programs, including Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), the GEOTRACES Program, Global Ocean Ecosystem Dynamics (GLOBEC), Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) Project, and Surface Ocean-Lower Atmosphere Study (SOLAS). Additionally SCOR has several Affiliated Programs, including the Census of Marine Life (CoML), (iAnZone) International Antarctic Zone, (IMAGES) International Marine Global Change Study, (InterRidge) International, Interdisciplinary Ridge Studies, and (IOCCG) International Ocean Colour Coordinating Group. Program descriptions of all the foregoing may be found on the SCOR web site:

<http://www.scor-int.org/>

#### **CNC/SCOR Members in 2007:**

- Gordon McBean (*Chair*), University of Western Ontario, [gmcbean@uwo.ca](mailto:gmcbean@uwo.ca)
- Bjorn Sundby, Institut des Sciences de la mer de Rimouski (ISMER), Université du Québec à Rimouski, [bsundby@uquebec.ca](mailto:bsundby@uquebec.ca)
- Susan Allen, University of British Columbia, [sallen@eos.ubc.ca](mailto:sallen@eos.ubc.ca)
- Jinyu Sheng, Dalhousie University, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)
- Rob MacDonald, DFO, Institute of Ocean Sciences, [MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Brad de Young, Memorial University, [bdeyoung@physics.mun.ca](mailto:bdeyoung@physics.mun.ca)
- Maurice Levasseur, Université Laval, [Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca](mailto:Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca)
- Christine Michel, DFO/FWI, [michelc@dfo-mpo.gc.ca](mailto:michelc@dfo-mpo.gc.ca)
- David Barber, University of Manitoba, [dbarber@Ms.UManitoba.CA](mailto:dbarber@Ms.UManitoba.CA)
- Allyn Clarke, DFO, Bedford Institute of Oceanography, [clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca](mailto:clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca)
- Leah Braithwaite, DFO HQ, [braithwaitel@dfo-mpo.gc.ca](mailto:braithwaitel@dfo-mpo.gc.ca)
- Suzanne Roy (*ex-officio*), Université du Québec à Rimouski, (GEOHAB), [Suzanne\\_Roy@uqar.qc.ca](mailto:Suzanne_Roy@uqar.qc.ca)

- Mike Stacey (*ex-officio*), Royal Military College, (IAPSO), [stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)
- Paul Myers, *ex-officio*, University of Alberta (CMOS Scientific Committee), [myers@wessex.eas.ualberta.ca](mailto:myers@wessex.eas.ualberta.ca)
- Ian Perry (*ex-officio*), DFO/PBS (GLOBEC), [PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:PerryI@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Ian Rutherford (*ex-officio*), CMOS Executive Director, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)
- Dick Stoddart (*Secretary*), Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

*Dick Stoddart, Secretary*



### **Rapport des activités en 2007 du Comité national canadien (CNC) du Comité scientifique de la recherche océanique (SCOR)**

#### **Objectif**

L'objectif de SCOR est l'avancement des activités scientifiques internationales dans tous les secteurs de la recherche océanographique. Le Comité scientifique pour les recherches océanographiques (SCOR) est un organisme non gouvernemental fondé en 1957 par le Conseil international des unions scientifiques (CIUS). SCOR fait la promotion de la coopération internationale pour la planification et l'établissement de programmes de recherches océanographiques interdisciplinaires et pour la résolution méthodologique et conceptuelle de problèmes qui entravent ces recherches. SCOR représente l'excellence et l'intégrité scientifiques et dispose d'un accès direct à la communauté internationale des sciences de l'océan.

L'objectif principal du CNC/SCOR est de fournir des liens de communication entre la communauté canadienne des sciences de l'océan et les activités internationales organisées par SCOR. Le CNC/SCOR est également un organisme qui rassemble la communauté canadienne des sciences de l'océan par-delà les frontières des disciplines comme par-delà les frontières des universités, des organismes gouvernementaux et du secteur privé.

#### **Faits saillants du CNC/SCOR en 2007**

Le Bulletin canadien des sciences de l'océan, bulletin électronique de nouvelles, qui a vu le jour en juillet 2003, a publié 7 numéros en 2007. Le Bulletin est publié gratuitement et est envoyé à près de 450 abonnés. Le Bulletin est toujours grandement apprécié, fournissant des services utiles et réguliers à la communauté des sciences de l'océan.

En 2006, le CNC/SCOR a établi, en partenariat avec le MPO et la SCMO, un nouveau supplément à la bourse du CRSNG pour les sciences océanographiques d'un montant de 5 000 \$ par année à un étudiant méritant pour une période de deux ans. Seuls sont admissibles les étudiants ayant remporté une bourse d'études supérieures du CRSNG ou une bourse d'études supérieures du Canada. Le Supplément initial de 5 000\$ est renouvelable pour la seconde année à condition que l'étudiant détienne encore la bourse d'études supérieures CRSNG. En 2007, le second étudiant à avoir obtenu ce supplément est Jessica Pilarczyk de l'Université McMaster en soutien de son travail pour le diplôme d'études

supérieures sur les isotopes afin de déterminer les événements côtiers passés comme les tsunamis. Pour obtenir plus de renseignements sur le Supplément et les modalités d'inscription, visitez le site Web du CRSNG à:

[http://www.nserc.ca/sf\\_f.asp?nav=sfnv&lbi=2b\\_4](http://www.nserc.ca/sf_f.asp?nav=sfnv&lbi=2b_4)

En 2005, le CNC/SCOR a entamé un nouveau projet en vue d'établir une bibliothèque de photos océanographiques canadiennes. Le site Web:

<http://www.cmos.ca/Oceanphotos/photoindex.html>

a été mis à jour en 2007 avec des photographies additionnelles au fur et à mesure de leur disponibilité. À ce jour, la réponse à ce projet a été limitée, mais des photographies très intéressantes ont été postées sur le site. Le site dispose d'un moteur de recherche dédié afin de faciliter la recherche de photographies particulières.

En 2005, le CNC/SCOR a établi un nouveau projet de tournée de conférences, permettant à des conférenciers de l'une des côtes du Canada à visiter l'autre, et vice-versa. La Dre Erica Head, une chercheuse scientifique à l'Institut océanique de Bedford du MPO s'est chargée de la tournée de l'Ouest au printemps 2007. Le thème principal de son allocution a porté sur les processus qui surviennent dans les couches de surface peu profondes de l'écosystème de la Mer du Labrador. Le Dr. Robie MacDonald, un chercheur scientifique à l'Institut océanique de Bedford du MPO s'est chargé de la tournée de l'Est à l'automne 2007. L'allocution du Dr. MacDonald, dans le contexte des recherches avec l'Année Polaire Internationale, s'est concentrée sur les enjeux auxquels nous faisons face dans un océan arctique changeant et il a examiné la plupart des programmes océanographiques majeurs financés dans l'Ouest du Canada. Le CNC/SCOR a financé les vols nécessaires et les hôtes locaux ont couvert les coûts de transport local, de nourriture et d'hébergement.

Le CNC/SCOR a continué de mettre à jour sa liste de thèses universitaires de doctorat et de maîtrise concernant les sciences de l'océan, décernées par des institutions canadiennes depuis 2000. Cette liste est disponible à:

<http://www.cmos.ca/scor/thesesdirectory.html>

Les autres activités du CNC/SCOR ont consisté en : l'organisation de sessions sur le thème des sciences de l'océan au Congrès de la SCMO ; informer la communauté sur les nouvelles, les événements et les programmes des sciences de l'océan ; travailler avec des organisations sœurs au Canada et à l'étranger sur les initiatives en recherche océanographique ; et maintenir son site Web à:

<http://www.cncscor.ca>

Les Groupes de Travail du SCOR sont les soutiens principaux de la charge de travail du SCOR. Ces petits groupes internationaux – pas plus de 10 membres – sont établis en réponse à des propositions des comités nationaux du SCOR et d'autres organismes scientifiques. En général, ils sont désignés pour s'occuper de sujets bien définis qui peuvent bénéficier d'une attention internationale coordonnée. L'objectif des groupes de travail est de fournir un rapport final, d'organiser un atelier ou un symposium, ou bien, d'apporter une contribution significative pour

faire avancer le sujet dans une période de 3 à 4 années. Les groupes de travail du SCOR en activité en 2007 sont :

WG 111: Couplage du vent, des vagues et des courants dans les modèles côtiers.

WG 115: Normes concernant l'examen et l'analyse du plancton. Erika Head (MPO/IOB) est un membre associé de ce groupe de travail.

WG 116: Trappes à sédiments et méthodes de <sup>234</sup>Th pour le transport du carbone organique sur la couche supérieure de l'océan.

WG 119: Indicateurs quantitatifs de l'écosystème pour la gestion des pêches. Villy Christensen (UBC) est co-président du groupe de travail. Daniel Pauly (UBC), Tony Pitcher (UBC), Jake Rice (MPO/Ott) et Kees Zwanenburg (MPO/IOB) sont membres associés.

WG 120: Le phytoplancton marin et régulation du climat global: la concentration de Phaeocystis comme modèle.

WG 121: Mélanges océaniques. Chris Garrett (Uvic) est membre du groupe de travail et Barry Ruddick (Université de Dalhousie) est membre associé.

WG 122: Dynamique des sédiments estuariens. Ray Cranston (NRCan/GSC) est membre associé de ce groupe de travail.

WG 123: Reconstruction de la circulation des océans dans le passé (PACE). Andrew Weaver (UVic) est membre associé de ce groupe de travail.

WG 124: Analyse des liens entre les processus océaniques actuels et les paléo-records (LINKS). Roger François (UBC) est membre de ce groupe de travail.

WG 125: Comparaisons globales des séries chronologiques du Zooplancton. David Mackas (MPO/ISM) est co-président de ce groupe de travail.

WG 126: Étude du rôle des virus dans les écosystèmes marins. Curtis Suttler (UBC) est membre de ce groupe de travail.

WG127: Thermodynamique et l'équation d'état de l'eau de mer (président: Trevor McDougall, Australie). Dan Wright (MPO/IOB) est membre de ce groupe de travail.

WG 128: L'hypoxie naturelle ou produite par l'homme et de ses conséquences sur les zones côtières. Denis Gilbert (MPO/IML) est coprésident de ce groupe de travail.

WG 129: Les échanges entre le plateau continental et le fond de l'océan. Gordon Swaters (U. de l'Alberta) est membre de ce groupe de travail.

WG 130: L'identification visuelle automatique du plancton.

SCOR continue à coparrainer des programmes scientifiques d'importance, comme : l'Écologie et l'océanographie globales des efflorescences d'algues nuisibles (GEOHAB), le programme GEOTRACES, le Programme d'étude global de la dynamique des écosystèmes océaniques (GLOBEC), le projet de Recherche intégrée en biogéochimie marine et écosystèmes (IMBER) et l'Étude de la surface océanique en basse atmosphère (SOLAS). De plus, SCOR parraine des programmes affiliés comme : le

Centre d'études de la vie marine (CoML), la Zone antarctique internationale (iAnZone), les Études internationales des changements globaux marins (IMAGES), les Études internationales et interdisciplinaires des dorsales océaniques (InterRidge) et le Groupe de coordination international sur la couleur des océans (IOCCG). La description de tous les programmes ci-dessus se trouve sur le site Web de SCOR à:

<http://www.scor-int.org/>

**Membres du CNC/SCOR en 2007:**

- Gordon McBean (Président), Université de l'Ouest de l'Ontario, [gmcbean@uwo.ca](mailto:gmcbean@uwo.ca)
- Bjørn Sundby, Institut des Sciences de la mer de Rimouski, (ISMER), Université du Québec à Rimouski, [bsundby@uquebec.ca](mailto:bsundby@uquebec.ca)
- Susan Allen, Université de Colombie-Britannique, [sallen@eos.ubc.ca](mailto:sallen@eos.ubc.ca)
- Jinyu Sheng, Université Dalhousie, [sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca](mailto:sheng@Phys.Ocean.Dal.Ca)
- Rob MacDonald, MPO, Institut des sciences de la mer, [MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:MacDonaldRob@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Brad de Young, Université Memorial, [bdeyoung@physics.mun.ca](mailto:bdeyoung@physics.mun.ca)
- Maurice Levasseur, Université Laval, [Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca](mailto:Maurice.Levasseur@bio.ulaval.ca)
- Christine Michel, MPO/IED, [michelc@dfo-mpo.gc.ca](mailto:michelc@dfo-mpo.gc.ca)
- David Barber, Université du Manitoba, [dbarber@Ms.UManitoba.ca](mailto:dbarber@Ms.UManitoba.ca)
- Allyn Clarke, MPO, Institut océanographique de Bedford, [clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca](mailto:clarkea@mar.dfo-mpo.gc.ca)
- Leah Braithwaite, MPO QG, [braithwaitel@dfo-mpo.gc.ca](mailto:braithwaitel@dfo-mpo.gc.ca)
- Suzanne Roy, (*membre d'office, GEOHAB*), Université du Québec à Rimouski, [Suzanne\\_Roy@uqar.qc.ca](mailto:Suzanne_Roy@uqar.qc.ca)
- Michael Stacey, (*membre d'office, IAPSO*), Collège militaire royal, [stacey-m@rmc.ca](mailto:stacey-m@rmc.ca)
- Paul Myers, (*membre d'office, comité scientifique de la SCMO*), Université de l'Alberta, [myers@wessex.eas.ualberta.ca](mailto:myers@wessex.eas.ualberta.ca)
- Ian Perry (*membre d'office, GLOBEC*), MPO/ISP, [Perryl@pac.dfo-mpo.gc.ca](mailto:Perryl@pac.dfo-mpo.gc.ca)
- Ian Rutherford (*membre d'office, liaison avec la SCMO*), Directeur exécutif de la SCMO, [cmos@cmos.ca](mailto:cmos@cmos.ca)
- Dick Stoddart (secrétaire), Stoddart Consulting, [dick.stoddart@sympatico.ca](mailto:dick.stoddart@sympatico.ca)

*Dick Stoddart, Secrétaire*





## Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS)

### 2007 Annual Report to CMOS

Over the past eight years CFCAS has invested its full federal endowment of \$110 million in excellent university-based climate and atmospheric research. It recently tapped accumulated bank interest to fund a final grants competition. Seventy-three applications for short-term research projects and nine requests for network supplements were received in February 2008. The Foundation continues to seek new resources to support the work of climate scientists.

CFCAS has showcased strategic research initiatives and key research outputs throughout the year. The activities demonstrate the Foundation's contribution to the generation of knowledge and expertise in areas of national priority, consistent with the federal Science and Technology Strategy.

#### Granting activities

No new grants were awarded during 2007, though the Canadian Carbon Program began its activities in March, 2007. In 2008 CFCAS will award grants of up to \$200,000 to short-term, new research initiatives, or as supplements to current CFCAS-funded networks, for research integration/coordination and data management. The competition addresses priorities outlined in the federal government's science and technology strategy: *Mobilizing Science and Technology to Canada's Advantage* and other federal policy documents. It also encourages inter-disciplinary projects associated with northern climate, water resources, extreme weather, ice and snow and air quality.

#### Accountability and Audit

CFCAS tracks the progress, management and outputs of networks and projects through meetings, reports and audits. Unused funds are recovered at the end of a project when no longer required for the work, and are reinvested in new research. During 2007 the Foundation received reports on independent performance audits on two projects and one network. It commissioned an additional performance audit on one major network. CFCAS staff held three training sessions for new network managers.

#### Communications

The CFCAS communications plan was revised with a focus on government and media relations. A database of research outputs and their applications to government policies was generated, to help link research to federal and societal needs. Newsletters were published in May and December 2007.

#### Scientific outreach

The CFCAS communications officer and staff have worked with grantees on outreach initiatives highlighting policy links and the value of the science to decision makers and the general public. Events have included:

- April, 2007: Media event in Vancouver for the **Polar Climate Stability Network** (PCSN – University of Toronto). The event resulted in coverage across Canada. PCSN is focused on past, present and future climate at northern latitudes.

- September, 2007: Workshop based on the results of a CFCAS-funded project led by Dr. Slobodan Simonovic, University of Western Ontario. The work provided an Assessment of **Water Resources Risk** (e.g. flood) and **Vulnerability to Changing Climatic Conditions**. It attracted strong interest from municipal authorities and the public.

- September, 2007: Open House of the **Interdisciplinary Marine Environmental Prediction in the Atlantic Coastal Region Network** (Dalhousie University). Researchers had used a network of automated environmental sensors in Lunenburg Bay to collect high resolution data on marine conditions. The continuous observations helped develop a capability for real-time forecasting of physical, chemical and biological conditions. The Open House attracted local politicians, members of the public, and students.

- November, 2007: Media event of the **Improved Processes and Parameterisation for Prediction** Network (IP3 – University of Saskatchewan). IP3 is improving understanding of surface water and weather systems in cold regions, particularly in Canada's Rocky Mountains and western Arctic regions. The media event generated local press coverage.

- November, 2007: Launch of the **Storm Studies in the Arctic** Network (STAR – University of Manitoba). Researchers with the network were featured on CBC broadcasts in the North and in Manitoba. STAR combines field research using specially-equipped aircraft, with computer models and ground observations. It will contribute to the safety of northern communities by improving prediction of winter storms.

- December 2007: Second workshop of the **Environmental Prediction in Canadian Cities** Network (EPICC). The network now has flux sites up and operating in Vancouver and Montreal. These sites monitor the characteristics and constituents of the urban atmosphere.

- January, 2008: Workshop and outreach by the **Drought Research Initiative (DRI)**. The network is undertaking research to understand the physical characteristics of and processes influencing Canadian Prairie droughts, with a focus on the severe drought of 1999-2004.

Other activities brought scientific information to public attention and promoted science as a tool in sound policy development. A CFCAS ad in the *Hill Times* showcased the value of Northern climate science. The ad appeared in an August 20, 2007 policy briefing on Canada's North. A copy was subsequently sent to elected federal officials. In addition, the CFCAS Chairman submitted a letter to the editor of the *Hill Times* linking climate change to issues of national security and public safety. The letter appeared shortly after a *Hill Times* policy briefing on defence in Canada, October, 2007.

#### Government relations

CFCAS submitted a Brief to the pre-budget consultations of the House of Commons Finance Committee in August, 2007. The brief recommended sustained support for climate sciences and proposed CFCAS as a vehicle for delivering this to the academic community. It also proposed extending CFCAS's mandate to include interdisciplinary research and adaptation to climate impacts. A submission in anticipation of the Spring 2008 federal budget was sent to the Minister of Finance (January, 2008) and a submission on the S&T Strategy was sent to the Senate Committee on Social Affairs, Science and Technology (January 2008). Other initiatives have included:

- meetings with senior policy analysts;
- letters to provincial premiers;
- meetings with new agency heads (e.g. the new Executive Director of the National Roundtable on the Environment and the Economy).

### Media relations

CFCAS put out a press release in March 2007 on the occasion of International Polar Year; in December 2007, congratulating the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) on its shared Nobel Peace Prize; and in January 2008, jointly with the International Institute for Sustainable Development and the Institute for Catastrophic Loss Reduction, highlighting the contributions of Canadian Scientists (January 2008).

In April 2007, the **Intergovernmental Panel on Climate Change** (IPCC) released Part 2 of its Fourth Assessment Report: *Impacts, Adaptations and Vulnerability*. CFCAS hosted a briefing on April 10 in partnership with the Institute for Catastrophic Loss Reduction. This allowed journalists, policymakers, federal agency representatives and others to hear directly from Canadian lead authors on the importance of the report and its implications for Canada.

### Videos

CFCAS has produced short DVDs on polar research and on air quality. The films are available in both official languages. The one on air quality was expanded by the videographer to a half hour program on air quality and health, and can be viewed on CPAC (Cable Public Affairs Channel).

### Researcher reports and outreach

In addition to their publications and conference proceedings, CFCAS-funded researchers have contributed to major reports, including a federal government document marking the 20<sup>th</sup> Anniversary of the Montreal Protocol on Protection of the Ozone Layer: **Ozone Science 2007**. The document described the work of three CFCAS-funded research networks.

### Administration

Three new members joined the Board of Trustees in July 2007. John Mills, Vice-president, Content and Forecast Operations, Pelmorex Inc. (The Weather Network); Ed Dean, Climate Change Coordinator for Saskatchewan Environment; Tom Pedersen, Professor and Dean of Science at the University of Victoria. Incoming CMOS president Paul Myers became an ex-officio member of the Board. The changes triggered adjustments to Board subcommittees.

The CFCAS Secretariat welcomed Kelly Crowe as Communications Officer in April 2007 and Elianne Bellerive as new Office Manager in September 2007.

Secretariat staff attended Board of Directors meetings for CFCAS-funded networks: Storm Studies in the Arctic (STAR); the Canadian Carbon Program (CCP); Improved Processes and Parameterisation for Prediction in Cold Regions (IP3); the Polar Climate Stability Network (PCSN); Environmental Prediction in Canadian Cities (EpiCC); and the Canadian SPARC research network. Scientific meetings were held by CCP, the Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change (CANDAC) and others.

### National/International activities

#### 1) International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA):

The Foundation manages the Secretariat for the International Group of Funding Agencies for Global Change Research. The Executive Director and Science Officer chair IGFA committees and played key roles in the annual IGFA meeting, Vienna, October 29-November 1, 2007. CFCAS has developed a promotional brochure on IGFA.

The Executive Director represented IGFA on an international group evaluating the Earth Systems Science Partnership (ESSP). The group will finalize its report in February 2008. She represented IGFA at the first meeting of the evaluation group on the World Climate Research Programme (January 2008) and at the IVth Global Earth Observation Plenary and Ministerial meetings, and associated meetings, in Capetown, November 27-30, 2007.

In June 2007 the Executive Director became Chair of the **Partnership Group for Science and Engineering**, a cooperative association of scientific organizations which informs federal decision makers on science and engineering issues and their importance to Canada. Her term on the Canadian Space Agency's Space and Atmospheric Environment Advisory Committee (Atmospheric Environment Advisory Subcommittee) expired in the Fall of 2007.

#### 2) World Climate Research Program (WCRP):

The Board of CFCAS is serving as the Canadian National Committee (CNC) for the World Climate Research Program. This permits the National Research Council Canada (NRC) to release support to WCRP. In November 2007 CFCAS submitted a report to NRC on Canadian activities in WCRP and in February 2008, submitted a detailed Performance Review on this.

### Immediate Future

CFCAS continues to highlight the policy relevance of the science it supports through public sessions and media events put on by the CFCAS Secretariat, network offices and by grantees. The next six months will see the evaluation of new grant requests and funding of the best, most relevant new initiatives. CFCAS continues to seek renewed support for research in areas of climate and atmospheric sciences that are of highest priority to Canada and to Canadians.

*Dawn Conway, Executive Director*



**Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA)**

**Rapport annuel 2007 à la SCMO**

Au cours des huit dernières années, la FCSCA a investi l'ensemble de sa dotation fédérale de 110 millions de dollars dans des travaux de recherche universitaire de la plus haute qualité sur le climat et l'atmosphère. Récemment, elle a retiré les intérêts bancaires accumulés pour ouvrir un dernier concours de subventions, lequel a suscité la présentation, en février 2008, de 63 demandes de financement de projets de recherche à court terme et de neuf demandes de suppléments aux réseaux. Par ailleurs, la Fondation continue de chercher de nouvelles ressources pour appuyer le travail des spécialistes du climat.

Tout au long de l'année, la FCSCA s'est employée à faire connaître de nouvelles initiatives de recherche stratégiques et à présenter les résultats clés des recherches déjà effectuées. Ces

activités font ressortir la contribution apportée par la Fondation à l'enrichissement des connaissances et du savoir-faire dans des domaines prioritaires nationaux, en harmonie avec la stratégie fédérale des sciences et de la technologie.

### Activités de financement

La FCSCA n'a accordé aucune nouvelle subvention en 2007, mais le *Programme canadien du carbone* a néanmoins été lancé en mars de cette année-là. En 2008, la FCSCA attribuera des subventions pouvant aller jusqu'à 200 000 dollars à de nouvelles initiatives de recherches, à court terme et, sous forme de suppléments, à des réseaux déjà financés par la Fondation. Les fonds sont destinés à l'intégration ou à la coordination des recherches et à la gestion des données. Le concours tient compte des priorités énoncées dans divers documents d'orientation fédéraux, notamment la stratégie fédérale en matière de sciences et de technologie, *Réaliser le potentiel des sciences et de la technologie au profit du Canada*, et encourage la réalisation de projets interdisciplinaires sur le climat septentrional, les ressources hydriques, les phénomènes météorologiques extrêmes, la glace et la neige ainsi que sur la qualité de l'air.

### Responsabilité et vérification

Des réunions, des rapports et des vérifications permettent à la FCSCA de se tenir au courant des progrès, de la gestion et des résultats des projets de recherche et des travaux des réseaux. À l'issue d'un projet, les fonds inutilisés dont les chercheurs n'ont plus besoin sont récupérés et réinvestis dans de nouvelles recherches. En 2007, la Fondation a reçu le rapport de vérifications indépendantes du rendement consacrées à deux projets et à un réseau et commandé la vérification du rendement d'un grand réseau. Au cours de l'année, son personnel a offert trois séances de formation à de nouveaux gestionnaires de réseau.

### Communications

La FCSCA a révisé son plan de communications en mettant l'accent sur les relations avec les gouvernements et les médias. Elle a constitué une base de données sur les résultats des recherches et leurs applications aux politiques gouvernementales pour faciliter l'établissement de liens entre les recherches et les besoins sociétaux et fédéraux. Enfin, la Fondation a publié des bulletins en mai et en décembre 2007.

### Sensibilisation à la recherche

L'agente de communications et le personnel de la FCSCA ont organisé, avec des titulaires de subvention, des activités de sensibilisation faisant ressortir des liens stratégiques et l'utilité des sciences pour les décideurs et le public. Voici certaines de ces activités:

- Avril 2007 : événement médiatique, à Vancouver, mettant en vedette le réseau **Étude de la stabilité du climat polaire** (Université de Toronto). L'événement a reçu une large couverture dans tout le Canada. Le réseau s'intéresse au climat passé, présent et futur des latitudes septentrionales.
- Septembre 2007 : atelier axé sur les résultats d'un projet subventionné par la FCSCA et dirigé par M. Slobodan Simonovic, Ph.D. (Université Western Ontario), dont la recherche visait à évaluer **les risques associés aux ressources hydriques** (p. ex., les inondations) **et la vulnérabilité de ces ressources aux changements climatiques**. L'atelier a suscité un vif intérêt de la part des autorités municipales et du public.
- Septembre 2007 : portes ouvertes organisées par le réseau

**Prévisions interdisciplinaires de l'environnement marin dans la région côtière de l'Atlantique** (Université Dalhousie). Les chercheurs ont utilisé un réseau de capteurs environnementaux automatisés dans la baie de Lunenburg pour obtenir des données de haute résolution sur les conditions marines. Les observations faites en continu ont contribué à accroître la capacité de prévision en temps réel des conditions physiques, chimiques et biologiques. L'événement a attiré des politiciens locaux, des citoyens et des étudiants.

■ Novembre 2007 : événement médiatique présenté par le réseau **Processus et paramétrisation améliorés pour la prévision**, ou IP3 (Université de la Saskatchewan). Ce réseau nous aide à mieux comprendre les eaux de surface et les systèmes météorologiques dans les régions froides du Canada, en particulier les Rocheuses et l'ouest de l'Arctique. La presse locale a couvert l'événement.

■ Novembre 2007 : lancement du réseau **Études des tempêtes dans l'Arctique**, ou ÉTA (Université du Manitoba). Des chercheurs du réseau ont participé à des émissions de la CBC au Manitoba et dans le Nord du pays. ÉTA combine des recherches sur le terrain, faites à partir d'aéronefs spécialement adaptés, à des modèles informatiques et à des observations au sol. Il permettra de mieux protéger les collectivités septentrionales en améliorant les prévisions de tempêtes de neige.

■ Décembre 2007 : deuxième atelier conçu par le réseau **Prévisions environnementales pour les villes canadiennes**. Le réseau compte maintenant des stations d'observation des flux à Vancouver et à Montréal, qui contrôlent les caractéristiques et les constituants de l'atmosphère urbaine.

■ Janvier 2008 : atelier et séance de sensibilisation tenus par le réseau **Initiative de recherche sur la sécheresse (IRS)**. Ce réseau cherche à comprendre les caractéristiques physiques des sécheresses dans les Prairies du Canada et les processus en jeu. Il s'intéresse tout particulièrement à la grave sécheresse de 1999-2004.

D'autres activités ont permis de rendre des données scientifiques publiques et de faire valoir l'utilité de la recherche pour l'élaboration de politiques rationnelles. Une annonce de la FCSCA démontrant l'importance de la recherche sur le climat septentrional a figuré dans un article d'information stratégique sur le Nord du Canada paru le 20 août 2007 dans le *Hill Times*. Une copie a par la suite été envoyée aux députés fédéraux. Le président de la FCSCA a en outre fait parvenir à l'éditeur du *Hill Times* une lettre dans laquelle il établissait un rapport entre les changements climatiques et les enjeux de sécurité nationale et de sécurité publique. Cette lettre a été publiée peu après la parution, en octobre 2007, d'un article d'information stratégique du *Hill Times* portant sur la défense au Canada.

### Relations avec les gouvernements

La FCSCA a soumis un mémoire dans le cadre des consultations tenues par le Comité des Finances de la Chambre des communes en vue de la préparation du budget, en août 2007. Le document recommandait au gouvernement d'apporter un appui soutenu aux recherches sur le climat et lui suggérait de désigner la Fondation comme organisme responsable de la distribution des fonds au milieu universitaire. Il proposait également d'élargir le mandat de la FCSCA pour y inclure les recherches interdisciplinaires et l'adaptation aux effets des changements climatiques. En janvier 2008, la Fondation a fait parvenir une présentation au ministre des Finances en prévision du budget fédéral du printemps 2008 ainsi qu'une présentation sur la stratégie en matière de sciences et de

technologie au Comité sénatorial des affaires sociales, des sciences et de la technologie. Voici d'autres initiatives de la Fondation :

- tenue de réunions avec des analystes principaux de la politique;
- envoi de lettres aux premiers ministres provinciaux;
- tenue de réunions avec les nouveaux directeurs d'organismes (p. ex., la nouvelle directrice générale de la Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie).

### Relations avec les médias

La FCSCA a émis trois communiqués de presse : en mars 2007, pour souligner l'Année polaire internationale; en décembre 2007, pour féliciter le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, colauréat du prix Nobel de la paix; en janvier 2008, conjointement avec l'Institut international du développement durable et l'Institut de prévention des sinistres catastrophiques, pour faire connaître les contributions des scientifiques canadiens (janvier 2008).

En avril 2007, le **Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat** (GIEC) a rendu public la deuxième partie de son quatrième rapport d'évaluation, *Conséquences, adaptation et vulnérabilité*. Le 10 avril, la FCSCA, en partenariat avec l'Institut de prévention des sinistres catastrophiques, a été l'hôte d'une séance d'information au cours de laquelle des journalistes, des décideurs et des représentants des organismes fédéraux, parmi d'autres, ont pu écouter des auteurs canadiens de premier plan expliquer l'importance du rapport et de ses conséquences pour le Canada.

### Vidéos

La FCSCA a produit de courts DVD sur la qualité de l'air et la recherche dans les régions polaires. Les films sont offerts dans les deux langues officielles. Le vidéographe a développé le film sur la qualité de l'air pour en faire un programme d'une demi-heure sur la santé et la qualité de l'air, qui est présenté à CPAC (chaîne d'affaires publiques par câble).

### Rapports des chercheurs et sensibilisation

Outre leurs publications et les comptes rendus des conférences auxquelles ils participent, les chercheurs subventionnés par la FCSCA ont contribué à la production de rapports majeurs, notamment un document du gouvernement fédéral marquant le 20<sup>e</sup> anniversaire du Protocole de Montréal pour la protection de la couche d'ozone, **Ozone Science 2007**. Y sont décrits les travaux de trois réseaux de recherche financés par la FCSCA.

### Administration

Le conseil d'administration compte trois nouveaux membres depuis juillet 2007 : John Mills, vice-président, activités prévisionnelles et de contenu, Pelmorex Inc. (MétéoMédia); Ed Dean, coordonnateur pour les changements climatiques, ministère de l'Environnement de la Saskatchewan; Tom Pedersen, professeur et doyen de la Faculté des sciences, Université de Victoria. Le nouveau président de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO), Paul Myers, est devenu membre d'office du conseil. Ces changements ont entraîné un certain remaniement des sous-comités relevant du conseil.

Le Secrétariat de la FCSCA a accueilli une nouvelle agente de communications, Kelly Crowe, en avril 2007, et une nouvelle chef de bureau, Elianne Bellerive, en septembre 2007.

Le personnel du Secrétariat a assisté aux réunions du conseil d'administration pour des réseaux subventionnés par la FCSCA: Études des tempêtes dans l'Arctique (ÉTA); Programme canadien

du carbone (PCC); Processus et paramétrisation améliorés pour la prévision dans les régions froides (IP3); Étude de la stabilité du climat polaire; Prévisions environnementales pour les villes canadiennes; Programme canadien sur les processus atmosphériques et leur rôle dans le climat (Stratospheric Processes and their Role in Climate, ou SPARC). Ont tenu des réunions scientifiques, entre autres, le PCC et le Réseau canadien de détection des changements atmosphériques (Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change, ou CANDAC).

### Activités nationales et internationales

#### 1) Groupe international d'organismes de financement de la recherche sur le changement planétaire.

La Fondation administre le Secrétariat du Groupe international d'organismes de financement de la recherche sur le changement planétaire (International Group of Funding Agencies for Global Change Research, ou IGFA). La directrice exécutive et l'agent scientifique de la FCSCA président des comités de l'IGFA et ont joué un rôle clé dans la réunion annuelle de l'IGFA qui a eu lieu à Vienne, du 29 octobre au 1<sup>er</sup> novembre 2007. La FCSCA a en outre produit un dépliant promotionnel sur l'IGFA.

La directrice exécutive a représenté l'IGFA au sein d'un groupe international qui évalue le Partenariat pour l'étude des systèmes de la Terre (Earth System Science Partnership, ou ESSP) et qui doit finaliser son rapport en février 2008. Elle a également représenté l'IGFA à la première réunion du groupe d'évaluation consacrée au Programme mondial de recherche sur le climat (janvier 2008) et aux réunions plénières, ministérielles et connexes du IV<sup>e</sup> sommet mondial de l'observation de la Terre tenu à Capetown, du 27 au 30 novembre 2007.

En juin 2007, la directrice exécutive est devenue présidente du **Partenariat en faveur des sciences et de la technologie**, une association coopérative d'organisations scientifiques qui renseigne les décideurs fédéraux sur divers enjeux scientifiques et techniques et sur leur importance pour le Canada. À l'automne 2007, le mandat de la directrice exécutive à titre de membre du Comité consultatif sur les environnements spatial et atmosphérique (sous-comité consultatif sur l'environnement atmosphérique) de l'Agence spatiale canadienne est venu à échéance.

#### 2) Programme mondial de recherche sur le climat (PMRC).

Le Comité national canadien (CNC) du Programme mondial de recherche sur le climat est constitué des membres du conseil d'administration de la FCSCA. Cela permet au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) de contribuer au financement du PMRC. En novembre 2007, la FCSCA a soumis au CNRC un rapport sur les activités canadiennes organisées dans le cadre du PMRC et, en février 2008, un examen du rendement détaillé de ces mêmes activités.

### Avenir immédiat

La FCSCA, au cours de séances publiques et d'événements médiatiques organisés par son Secrétariat, les bureaux des réseaux et les titulaires d'une subvention, continuera de faire valoir la pertinence stratégique des recherches qu'elle subventionne. Dans les six mois à venir, la Fondation évaluera de nouvelles demandes de subvention et financera les initiatives les plus prometteuses et les plus opportunes. Enfin, la FCSCA poursuivra ses efforts pour obtenir le renouvellement des fonds accordés à la recherche dans les domaines des sciences du climat et de l'atmosphère que le Canada et les Canadiens jugent prioritaires.

*Dawn Conway, Directrice exécutive*

## Reports from Local Centres / Rapports des centres locaux

### Vancouver Island Centre

Executive:

Chairperson: Greg Flato  
 Vice-Chairperson: Diane Masson  
 Treasurer: Bob Lake  
 Secretary: Vacant  
 Programme Coordinator: John Fyfe  
 Membership Coordinator: John Scinocca

Activities:

1) 2007 National Tour Speaker: The Vancouver Island Centre hosted Dr. Dan Wright on November 15 at the Institute of Ocean Sciences. The title of his talk was, "Ocean Forecasts for Canadians: Improving safety at sea through prediction of ocean behaviour".

2) Vancouver Island Regional Science Fair: The Centre awarded book prizes for the two best entries in each of the fields of meteorology and oceanography.

3) Other events: The Centre covered sponsored talks by two scientists from the US National Centers for Environmental Prediction (NCEP), Dr. S. Saha and Dr. H. van den Dool. They visited the University of Victoria and presented overviews of the NCEP Climate Forecast System and the performance of the NCEP seasonal prediction tools.

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$ 4722.43
<b>Plus Income:</b>		
	Oct 10 Subvention	\$ 225.00
<b>Minus Expenses:</b>		
	Feb 06 K. Lamb, SCOR Tour	\$ 58.00
	Aug 27 NCEP Speaker Refreshments	\$ 17.28
	Nov 01 Bank charges	<u>\$ 0.18</u>
	Subtotal	<u>\$ 75.46</u>
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$4871.97

*Greg Flato, Chairperson*

### BC Lower Mainland Centre

Executive (Jan 1, 2007 - Dec. 31 2007)

Chairperson: Rich Pawlowicz  
 Vice-chair: Vacant  
 Secretary: Alex Schutte  
 Treasurer: William Hsieh

Activities:

Nil.

*Rich Pawlowicz., Chairperson*

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$8341.24
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 235.00
	Bank interest	\$ 4.16
<b>Minus expenses:</b>		\$ 0.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$8580.40

*William Hsieh, Treasurer*

### BC Interior Centre

Executive:

Chairperson: Doug Lundquist  
 Vice-Chairperson: Kent Johnson  
 Program Coordinator: Terri Lang  
 Secretary-Treasurer: John Mullock  
 Membership: Henry Stanski

Activities:

1) February 2007 – Annual Meeting, Executive meeting and Executive Changes: Henry Stanski was elected as the new Membership representative for the BC Interior executive. Terri Lang will no longer handle associated duties (now just Program Coordinator and LAC member).

2) April 2007 – Central Okanagan Regional Science Fair: The Centre contributed \$250 to the Central Okanagan Regional Science Fair but could not attend. \$200.00 of the donation went to the general fund to run the fair and another \$50.00 to a science project that dealt with the subject of meteorology, oceanography, physics and/or math.

3) September 2007 – Third Annual CMOS Fun Golf Social: Again there was a well attended and fun CMOS Fun Golf Social. Entrance, appies and prizes were provided free of charge to members with a small fee to non members.

4) January – December 2007 – Many Meetings of LAC to prepare for Kelowna Congress in 2008.

Congress LAC activities are reported separately.

Current/Planned Activity:

All of our energy will be directed towards the preparation of the Kelowna Congress.

### BC Interior Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$2959.98
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 125.00
	Congress Subvention	\$5000.00
	Bank interest	\$ 0.73
<b>Minus expenses:</b>		
	March expenses	\$ 112.60
	Printing cheques	\$ 23.08
	Congress expenses (May)	\$ 268.94
	Congress expenses (June)	\$ 475.94
	Science Fair	\$ 250.00
	September expenses	\$ 241.76
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$6713.39

### **Alberta Centre**

#### Executive for 2007:

Chairperson:	Max Dupilka
Vice-Chairperson:	Manda Adams
Secretary:	Sanjay Rattan (leaving)
Treasurer:	Ed Hudson
Membership Officer:	Adrienne Tivy

#### Activities:

Four seminar were held during the year:

1) February 21: **Dr. Ron Stewart**, Department of Atmospheric and Oceanic Sciences, McGill University. *On the characteristics of and scientific issues associated with prairie drought.*

2) March 22: **Gary Atchison**, Senior Meteorologist (Retired) Meteorological Service of Canada. *Edmonton Tornado of 1987: A Forecaster's Perspective.* (One of the best ever attended CMOS talks.)

3) October 30: **Kitty Wilkes**, Meteorological Service of Canada. *Meteorological Careers within the Meteorological Service of Canada.*

4) November 29: **Josh Classen**, CTV (television) Meteorologist. *Broadcast Meteorology.* This talk was combined with a social for University of Alberta students to talk with professors and people employed in various meteorology careers (e.g. weather forecasters, forestry meteorology). The talk was extremely well attended and provided lots of audience participation with Josh.

Financial support to the Edmonton Science Fair in 2007 continued with matching funds from CMOS national. The Centre is committed to funding for 2008 and 2009. The Centre also supported supplementary travel for Alberta students attending Congress. Travel bursaries were awarded to five students (2 from University of Alberta and 3 from University of Calgary) for presentations at the 2007 CMOS congress in St-John's, NFLD. Our representation in Calgary is expanding and includes two new executive members. This will allow for some planned meetings/guest speakers to take place in Calgary. Hopefully, the national tour speaker will be able to visit Calgary.

*Max Dupilka, Chairperson*

### Alberta Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$1236.52
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 282.50
	CMOS Subvention for Edmonton Regional Science Fair	\$ 200.00
	Donation from anonymous donor	\$ 375.57
	Bank interest	\$ 0.46
<b>Minus expenses:</b>		
	Honorarium for guest speakers (Stewart, Atchison & Knott)	\$ 50.72
	Honorarium for guest speakers (Wilkes & Klassen)	\$ 90.00
	CMOS Congress Travel Bursary (Total of 5 bursaries)	\$ 750.00
	Donation to Edmonton Regional Science Fair	\$ 400.00
	Bank charges	\$ 3.60
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$ 800.73

*Ed Hudson, Treasurer*

### **Saskatchewan Centre**

The Saskatchewan Centre held its Annual General Meeting on June 11, 2007 at the National Hydrology Research Centre in Saskatoon. The Executive was continued:

Chairperson:	Joe Eley
Past Chairperson:	Ron Hopkinson
Treasurer:	Craig Smith
Secretary:	Peter di Genzo
Membership:	Dwight Clarke

#### Activities:

The Centre started the year with ambitious plans to host a university student workshop on meteorology and climate issues. Our invitations to students at both Universities of Saskatchewan and Regina drew no response from students, although some professors expressed interest. The national executive accepted our proposal and provided a special subvention of \$500, which was returned with our thanks.

The Centre supported prizes in meteorology or oceanography at four regional science fairs in Saskatchewan, with the support of CMOS national executive's matching subvention. Members participated on committees and in judging at Regina and Saskatoon. The meteorology / environmental prize was to the best wind energy project at Swift Current, which is in a region where wind energy is a rapidly growing industry.

There was no CMOS Tour Speaker in Saskatchewan during 2007.

#### Meetings/Presentations

1) June 11, Saskatoon. Ron Hopkinson, speaker from Regina. Reviewed the combined CMOS, AMS and AGU meetings at St Johns for local members and others interested, and presented his work on ANUSPLIN gridded climate testing. -- Our Centre's brief AGM was held at this time.

2) Nov 27, Saskatoon. Aston Chipanshi, a climatologist with Agriculture and Agrifood Canada's Agroclimate Information service gave us a talk on their production of the "Near Real Time and Outlook Reporting of Agroclimatic Indices". Audience of 20.

*Joe Eley, Chairperson*

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$1949.78
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 142.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 200.00
	Bank Interest	\$ 0.41
	GIC Interest Accrued	\$ 36.39
<b>Minus expenses:</b>		
	School Science Fair support	\$ 450.00
	Bank charges	\$ 3.17
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$1875.91

**Winnipeg Centre**

Executive:

Chairmanperson: Jim Slipec  
 Secretary: Patrick McCarthy  
 Treasurer: Jim Slipec

Activities:

It was a quieter year here in 2007 as the 2006-2007 speaker Dr. Fraser Davidson came in November of 2006. We did not have a spring speaker as is normally the case, thus making the years activities a bit less eventful.

For the second time in as many years, the local CMOS Executive got involved again with science fairs. As in the year past, we gave out Special Awards at the 2007 Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) in April. The MSSS again had many diverse entries in all areas of weather forecasting, climate, oceanography, the environment etc. The quality was impressive and we handed out numerous awards both monetary and one Remote Weather Station which we had purchased previously to use for such an occasion.

In addition, the University of Manitoba with its growing environmental department has developed a Storm Chasing Course as part of its curriculum where students not only chase over a one week period but enhance their knowledge of convective processes. The CMOS chapter gave its support to buy some equipment which can be used by the chase teams from year to year. To help showcase this course, CMOS sponsored a short presentation given by MSC and the University staff entitled *Storm Chasers: Tracking the World's Deadliest Storms*. This was held open to the public and well attended by the general public, interested government and emergency agencies and the media.

*Jim Slipec, Chairperson*

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$3607.99
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention (2006-2007)	\$ 282.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 187.50
	Bank Interest	\$ 3.76
<b>Minus expenses:</b>		
	School Science Awards	\$ 300.00
	Support to U. of Manitoba for Storm Chasing Course	\$ 101.19
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$3680.56

**Toronto Centre**

Chairperson: Tom McElroy, MSC  
 Vice-Chairperson: Vacant  
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)  
 Treasurer: William Schertzer, NWRI  
 Executive Assistant: Chris McLinden, MSC  
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, WNM  
 Education Coordinator: Natasha Ramsahai, CBC

Members-at-large: Ted Shepherd, University of Toronto  
 Peter Taylor, York University  
 Wayne Evans, Trent University  
 Terry Gillespie, University of Guelph  
 Ram Yerubandi, NWRI  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Altaf Arain, McMaster University  
 Vacant, Representing students

MSC: Meteorological Service of Canada  
 NWRI: National Water Research Institute  
 WNM: Weather Network / Météomédia

Activities:

The Toronto Centre held an Executive Committee Meeting on February 15, 2007 to review the past achievements and make plans for the future. The main past achievement was the hosting of the 40<sup>th</sup> Annual Congress of the Meteorological and Oceanographic Society, 29 May -01 June 2006 at Sheraton Centre Hotel in Downtown Toronto. The Congress was a great success and the Chair thanked everyone for a job well done. The future plans called for seminars and for continuation of the educational talks at schools. The seminar titled, *"The Canadian IPY – Issues and Approaches"* was presented by Dr. Robie MacDonald on December 12, 2007. This seminar was well attended and was followed by a lively question period.

2007 was a busy year for the members of the CMOS Toronto Centre. We have lost two members from the Executive Committee and we are looking for replacements.

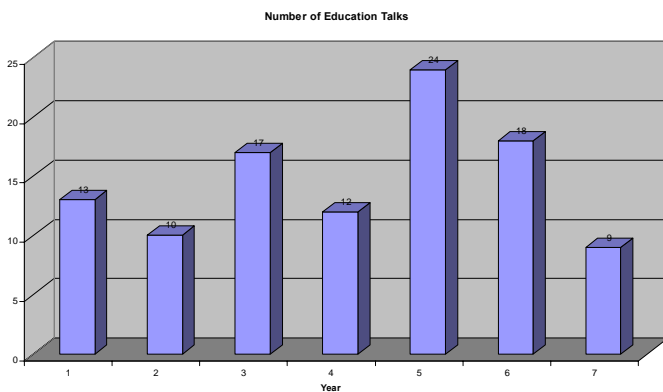
The Toronto Centre continuous to deliver a successful program of education talks for the Toronto and surrounding area school system under the direction of Natasha Ramsahai and Robert Kuhn. Their report follows below.

*Oscar Koren, Secretary*

## Summary of Education Talks

2007 was a slow year for school education talks for the CMOS Toronto Centre. The main reason being that we currently have only one active member volunteering to give such talks, namely super-lecturer Robert Kuhn, MSC. Rob managed to complete nine education talks in his spare time which is outstanding! The completed school visits are listed below along with a chart comparing the numbers of talks given since 2001.

Date	Speaker	School
January 09, 2007	Robert Kuhn	Scientists In Schools
January 10, 2007	Robert Kuhn	Sheppard Public School
January 11, 2007	Robert Kuhn	Bishop Allen Academy
January 19, 2007	Robert Kuhn	St. Mary's Catholic High School
April 11, 2007	Robert Kuhn	Sir Isaac Brock Public School
April 16, 2007	Robert Kuhn	Our Lady of Grace Catholic School
April 30, 2007	Robert Kuhn	Lackner Woods Public School
May 16, 2007	Robert Kuhn	Canadian Martyrs Catholic School
November 30, 2007	Robert Kuhn	Lexington Public School



Number of Education Talks Given by CMOS Toronto Centre Education Committee from 2001 to 2007

As the chart above illustrates, 2007 saw the fewest education talks in the past seven years. The CMOS-TC Education Committee continues to receive requests for talks that are forwarded to us by Geoff Coulsen of Environment Canada who, due to cutbacks and minimal resources, cannot take on the task themselves. I frequently have to turn down many requests simply because we have no speakers available.

In order to increase our reach and gain back our talk numbers, we hope to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers throughout the next few months. This will hopefully increase our speaker numbers just in time for the new school year in Fall 2008. We continue to

have great presentation tools including a Power Point CD presentation, a weather balloon and dropsonde. We hope to gain access to a few more interactive props this year as well.

Thank you again to Rob for taking time out of his busy schedule and for his hard work this past year.

*Natasha Ramsahai, Education Coordinator*

## Toronto Centre Financial Statement in \$

### A. Account Balance : Bank of Montreal

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$1,278.93
<b>Plus Income:</b>		
	Bank Interest	\$ 0.54
	Bank Draft (CIBC Congress Acc't)	\$2,306.85
	CMOS Subvention Oct.1/2007	\$ 622.50
	Sub-total Income	\$2,929.89
<b>Minus Expenses:</b>		
	Copy and Mail	\$ 17.02
	Education Lectures	\$ 261.79
	Seminars and Refreshments (CNC-SCOR)	\$ 566.90
	Sub-total Expenses	\$ 845.71
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$3,363.11

### B. Fund Transactions and Balances

#### 1) TD-Canada Trust : Education Fund

<b>Value:</b>	January 1, 2007 (Statement)	\$4174.62
<b>Plus Interest:</b>	(Jan.1/07 – Dec.31/07)	\$ 130.74
<b>Minus Transfer:</b>	To Operating Fund	\$ 432.00
<b>Value:</b>	December 31, 2007 (Statement)	\$3873.36

#### 2) TD-Canada Trust : Account Fund

<b>Value:</b>	January 1, 2007 (Statement)	\$5141.42
<b>Plus Interest:</b>	(Jan.1/07 – Dec.31/07)	\$ 371.00
<b>Plus Transfer:</b>	From Education Fund	\$ 432.00
<b>Plus:</b>	CMOS Congress (\$6,000.00)	\$6000.00
<b>Value:</b>	December 31, 2007 (Statement)	\$11944.42
<b>Total Balances:</b>	December 31, 2007	\$15817.78

### C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2007

Bank Balance:	\$ 3363.11
Fund Balance:	\$15817.78
Total Assets	\$19180.89

*William M. Schertzer, Treasurer*



## Ottawa Centre

### Executive:

Chairperson:	John Anderson (January - June) Dawn Conway (July - December)
Vice-Chairperson:	Dawn Conway (January - June) Martin Taillefer (July - December)
Past-Chairperson:	John Anderson (July - December)
Recording Secretary:	Mike Hawkes (January - June) Jennifer Smith (July - December)
Treasurer:	Yvon Bernier
Education Coordinator:	Sheila Bourque
Student Representative:	Bob Jones
Members-at-large:	Richard Asselin, Sheila Bourque, Serge Nadon, Bruce Ramsay, Wayne Richardson, Stan Siok, Rick Wagner, Leslie Welsh

### Activities:

Ottawa Centre held eight luncheon events with speakers during 2007: these are the Centre's key activity. Attendance varied from 40 to 60. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation: students attended at least four events. A table of speakers and their topics follows:

Date	Speaker	Title of Talk
January 18, 2007	Barry Wellar Canadian Assoc. of Geographers	Making Weather Connections: From Science to Common Sense and Public Lethargy to Activism
Feb. 15, 2007	Ron Stewart McGill University	Waiting for Rain: the Science of Drought
April 5, 2007	Ken Denman, CCCMA / University of Victoria	The Fourth IPCC Assessment Report on Climate Change: Key New Findings and Key Science Issues
May 16, 2007	Philippe Crabbé, Institute of the Environment, University of Ottawa	Is the Economics of Climate Change Any Less Uncertain than its Physical Science?
Sept. 26, 2007	Jim Gower, IOS & Stephanie King	Strange Water Colours Mapped by the MEdium Resolution Imaging Spectrometer (MERIS)
Oct. 11, 2007	David Grimes, MSC, EC	Update on Environment Canada's Meteorological Service of Canada
Nov. 22, 2007	John Stone, Carleton University	The IPCC Fourth Assessment Report - "A Personal Synthesis"
Dec. 11, 2007	Robie Macdonald, DFO (SCOR Tour Speaker)	The Canadian IPY - Issues and Approaches: A view from Western Canada

### Other activities:

The Ottawa Centre collaborated with the organizers of Geography Awareness Week, November 12-16, 2007 (University of Ottawa) by sharing information on CMOS's and other relevant Web sites.

### Regional Science Fairs:

#### 1) Ottawa Regional Science Fair 2007

The Ottawa Regional Science Fair 2007 was held at Carleton University, March 31, 2007. Seven projects with meteorological and/or oceanographic content or application were selected for judging. The Ottawa CMOS judges, Estelle Couture and Denis Bourque, presented awards as follows:

**First Prize** (Certificate, \$100 and school plaque) was awarded to: Jennifer McAlister and Audrey Tan of Bridlewood Community Elementary School for their project: "*Can you slow down the spreading rate of spilled oil?*"

**Second Prize** (Certificate and \$75) was awarded to: Emily Au and Leyla Eryuzlu of All Saints High School for their project entitled: "*The Ozone*".

The CMOS Ottawa Centre also contributed directly to the Ottawa Regional Science Fair by providing a donation matching the value of the student gifts, i.e. \$175. This was done following an appeal from the organizers to bodies that present "Special Awards".

#### 2) EXPO-SCIENCES 2007 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 16, 17 et 18 mars 2007 au Collège Saint-Alexandre à Gatineau. Cette année, quatre 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, le jury, composé de Serge Nadon et de Yvon Bernier, attribuait les prix suivants :

**Premier prix** : (Certificat de mérite et bourse de 100 \$) au projet : «*Machine à réchauffer le temps*», Dimitri Espérance, 15 ans, École secondaire du Versant.

**Deuxième prix** : (Certificat de mérite et bourse de 75 \$) au projet «*Le ciel déchaîné*», Antoine Bertrand-Huneault, 13 ans, et Charles-Étienne Charbonneau, 13 ans, Polyvalente Nicolas-Gatineau.

#### Future project

The Ottawa Centre has accepted to host the 2010 CMOS Congress and CGU meeting. It is establishing a Local Arrangements Committee and investigating the availability of meeting space, given that the Ottawa Congress Centre will be closed in 2010.

Ottawa Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$4567.06
<b>Plus income:</b>		
	Luncheons (8 meetings)	\$5208.50
	CMOS Subvention	\$ 297.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 275.00
	Interest earned on \$2500 GIC	\$ 57.43
	Interest earned on \$1000 GIC	\$ 33.90
	Interest earned on \$2000 GIC	\$ 19.56
	Bank Interest	\$ 0.04
<b>Minus expenses:</b>		
	Luncheons (8 meetings)	\$5467.65
	Gift certificates to speakers	\$ 100.00
	Donation on behalf of speaker	\$ 25.00
	One night lodging for speaker	\$ 50.00
	Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 350.00
	Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 175.00
	Bank service charge	\$ 10.83
	Earmuff for microphone	\$ 3.41
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$4277.10

**Centre de Montréal**

Exécutif:

Président:	Gilles Simard
Secrétaire:	Nacera Chergui
Trésorier:	Rabah Hammouche

Activités:

Le Centre de Montréal a tenu deux conférences durant la dernière année. Le premier conférencier, en relation avec le projet SCOR su segment de l'Ouest, nous a entretenu du projet de l'Année polaire internationale. Le deuxième conférencier était le conférencier itinérant de la SCMO.

Dans le but d'augmenter la conscientisation de carrières possibles en météorologie, Nacera Chergui, de l'Exécutif du Centre de Montréal, a mené une étude auprès des conseillers en carrière, des conseils de direction des écoles et du Ministère de l'éducation du Québec. Un rapport fut produit pour l'Exécutif du Centre de Montréal en février 2008.

*Gilles Simard, Président*

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

<b>Solde:</b>	1 janvier 2007	\$4344.92
<b>Plus revenus:</b>		
	Intérêts bancaires	\$ 4.33
	Subvention de la SCMO	\$ 342.50
<b>Moins dépenses:</b>		\$ 0.00
<b>Solde :</b>	31 décembre 2007	\$4691.75

*Rabah Hammouche, Trésorier*

**Rapport de la Société de Météorologie de Québec**

Bourse Oscar-Villeneuve:

Cette année la bourse Oscar-Villeneuve a été attribuée à **Loic Degroote**, étudiant en océanographie à l'INRS-ETE sous la direction du professeur Yves Gratton. Le sujet de recherche du candidat sélectionné s'intitule: "Génération des marées internes dans l'estuaire du Saint-Laurent".

Journée de la Terre:

La SMQ a participé cette année à une activité de communication grand public lors de la "Journée de la Terre" qui se tenait le 21 avril dernier au centre commercial "Place Laurier". Cette activité était organisée par la Commission géologique de Canada et a donné lieu à la publication d'un article dans le *CMOS Bulletin SCMO* (numéro de Juin 2007).

Conférencier itinérant de la SCMO:

Cette année, le conférencier itinérant de la SCMO était le Dr Fraser Davidson. Sa conférence intitulée: "Prévisions océaniques pour les Canadiens: Accroître la sécurité en mer par la prévision du comportement de l'océan" a eu lieu le 23 Novembre 2006 dans les locaux de l'INRS.

Prix de la SCMO à l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan:

La SMQ a décidé cette année, en collaboration avec le Centre SCMO de Rimouski, de remettre un prix du meilleur poster étudiant lors de l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan qui s'est tenue les 21 et 22 Novembre 2007. Le prix d'une valeur de 100 dollars (partagé également entre les centres de Rimouski et Québec) a été remis à un étudiant de Rimouski, Nicolas Lambert pour son poster "Modélisation de la dissipation de l'énergie des vagues par la végétation de marais littoraux".

Conférencier itinérant conjoint SCMO/SCOR:

Le passage du conférencier s'est fait le 10 décembre 2007. Dr Robie MacDonald est venu nous présenter les projets IPY menés dans l'ouest canadien. Les frais de cette conférence ont été couverts par un chercheur de l'INRS, le professeur Charles Gobeil.

Objectifs pour l'année 2007-2008:

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve 2008: Le concours sera ouvert au printemps 2008 pour une décision le 15 avril.
- 2) Participation à la "Journée de la Terre" édition 2008: Cette activité se tiendra certainement encore au centre commercial Place Laurier.
- 3) Conférenciers itinérants de SCOR et CMOS: Le passage de Ed Hudson pour le SCMO aura lieu le 11 mars prochain alors que Eric Kunze viendra en avril.

*Romain Lanos, Président*

Note: Aucun rapport financier soumis au moment de l'impression.

## Centre de Rimouski

Le nouvel exécutif est composé:

Présidente: Suzanne Roy, ISMER-UQAR  
Vice-président: Pierre St-Laurent, ISMER-UQAR  
Trésorier/Secrétaire: Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli  
Président sortant : André Rochon, ISMER-UQAR

### Activités:

Tel qu'indiqué dans le rapport envoyé le 20 septembre 2007 par l'ancien président, M. André Rochon, nos activités furent plutôt limitées cette année. Le petit nombre de membres locaux l'an dernier peut en être la cause.

■ 1 février 2007: Réunion de l'exécutif. Les personnes présentes (Michael Scarratt, Michel Gosselin et André Rochon) ont décidé de garder le même exécutif au moins jusqu'à l'automne. Il a été noté que le nombre de membres avait augmenté (à 15) et suggéré qu'un nouvel exécutif soit élu en octobre 2007.

■ 22-23 février 2007: Le Centre de Rimouski a donné deux prix de 75 \$ à l'Expo-Science locale, pour les projets intitulés "Poudre magique" (projet sur la spiruline, par Laurence Lebel-Paradis et Élodie Thibeault), et "Derrière le sourire des dauphins" (projet sur les dauphins, par Marie-Christine Sanfaçon et Ann-Julie Kemp). Cet événement s'est tenu à la polyvalente Le Mistral de Mont-Joli, et notre trésorier, M. Pierre Larouche, était présent pour remettre les prix.

■ 15-18 mars 2007: Le Centre de Rimouski a offert un prix de 250 \$ lors de la finale régionale de l'Expo-Sciences, qui se tenait à Rivière-du-Loup. Cependant, comme aucun projet ne portait sur l'océanographie ou la météorologie, le prix ne fut pas attribué et sera offert à nouveau en 2008.

■ 3 octobre 2007: Réunion et élection d'un nouvel exécutif (voir plus haut). Il a été décidé de présenter une affiche décrivant la SCMO lors de la Réunion Annuelle de Québec-Océan, un regroupement majeur de la plupart des chercheurs en sciences de la mer au Québec. Nous avons également décidé d'offrir un prix de 100 \$ conjointement avec le Centre de Québec de la SCMO, pour une affiche portant sur l'océanographie et/ou la météorologie. De plus, nous espérons pouvoir présenter une conférence publique à l'hiver ou au printemps 2008 sur les océans et les changements climatiques en régions polaires. Des chercheurs locaux pourraient possiblement agir comme conférencier pour cet événement. Nous aimerions aussi que la SCMO soit présente lors de la prochaine conférence de l'ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) qui aura lieu à Saint-Jean, Terre-Neuve, en juin 2008. Les organisateurs de cette conférence devraient être contactés et les suggestions de l'exécutif national seront les bienvenues!

■ 21-22 novembre 2007: Une affiche décrivant la SCMO fut présentée à la réunion annuelle de Québec-Océan, et un prix de 100 \$ fut remis à Nicolas Lambert pour son affiche intitulée "Modélisation de la dissipation de l'énergie des vagues par la végétation de marais littoral". La plupart des membres de l'exécutif des Centres de Rimouski et Québec étaient présents lors de cette réunion.

■ 6 décembre 2007: Le conférencier itinérant du CNC/SCOR, Dr Robie Macdonald, a fait une présentation à l'ISMER-UQAR qui portait sur les programmes de l'Année Polaire Internationale au Canada. Plus de 70 personnes ont assisté à cette conférence, et

le conférencier a pu échanger avec plusieurs des chercheurs locaux avant de se diriger vers Montréal pour sa prochaine présentation.

### Projets planifiés et activités liés aux membres et au recrutement

Le Centre de Rimouski a besoin de plus de visibilité pour augmenter le nombre de membres. Afin d'améliorer ce point, nous avons participé à la Réunion Annuelle de Québec-Océan cet automne, et prévoyons répéter cette activité à chaque année. Si du matériel promotionnel en français était disponible, cela serait très apprécié.

Nous suggérons aussi que la SCMO soit présente à la Conférence de l'ASLO qui se tiendra à Terre-Neuve en juin prochain.

Un résumé simple du rapport IPCC 2007 sorti en décembre 2007 pourrait peut-être être un autre moyen d'attirer l'attention dans les prochains mois?

*Suzanne Roy, Présidente*

### Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

<b>Solde:</b>	1 janvier 2007	\$1430.28
<b>Plus revenus:</b>		
	Subvention de la SCMO	\$ 102.50
	Subvention pour les Expo-Sciences	\$ 175.00
	Intérêts bancaires	\$ 1.03
<b>Moins déboursés:</b>		
	Expo-Science de Mont-Joli	\$ 150.00
	Expo-Science régionale	\$ 250.00
	Frais de réunion annuelle	\$ 37.08
	Frais bancaires	\$ 8.25
<b>Solde:</b>	31 décembre 2007	\$1263.28

*Pierre Larouche, Trésorier*

## **New Brunswick Centre**

The NB Centre is probably the smallest Centre of CMOS. The executive encouraged participation in the CMOS Congress and participated in CFCAS meetings. A number of members attended the Congress in St. John's and attended to other CMOS business as required.

We held one meeting in 2007. On March 4, Dave MacFarlane, NB Department of Transportation gave an interesting talk on the New Brunswick Road Weather Information System.

We are looking forward to hearing tour speaker Ed Hudson in February and then continuing the Arctic theme with a follow-up on EC involvement in IPY research. Establishment of the Joint Meteorological Centre at CFB Gagetown will enhance the presence of meteorology in New Brunswick. The director of ADS has been invited to meet with members.

*William Richards, Chairperson*

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$ 637.78
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 107.50
<b>Minus expenses:</b>		
	Meeting expenses	\$ 15.79
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$ 729.49

*William Ward, Treasurer*

---

**Halifax Centre**

Local Executive:

Chairperson:	Rick Danielson
Past-Chairperson:	Teresa Canavan
Corresponding Secretary:	Yuri Geshelin
Treasurer:	Youyu Lu
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Susan Woodbury Clive Mason

Activities:

Our local Centre was pleased to have a number of its members recognized at the St. John's Congress: Bill Danielson (citation for *Cape Breton Weather Watching*), Hal Ritchie, Keith Thompson, and Serge Desjardins (Prize in Applied Oceanography), Simon Prinsenber (Tully Medal), Chris Fogarty (CMOS Graduate Prize) and Allyn Clarke (CMOS Fellow).

With regards to the 2009 CMOS Congress ***Sea and Sky Come to Life***, the Science Chair (Blair Greenan of BIO) and the Local Arrangements Chair (John Parker of Environment Canada) have assembled their committees and begun holding meetings. Blair has a list of possible plenary speakers and John is beginning to assign responsibility for components of our Congress to his committee members. John has also finalized the contract with the World Trade and Convention Centre in downtown Halifax (the venue) and part of the downpayment for renting this space has been paid by the National Office. The LAC is holding a reservation of ~100 rooms at the Delta Hotel and will seek more affordable (university) accommodations for students. Meanwhile, a video advertisement and posters are being prepared for the Kelowna Congress.

Our Centre continues to maintain a list of past and upcoming presentations on the CMOS Centres web page. The seminar series for 2007 included:

Impacts of Sea-Level Rise and Climate Change on the Coastal Zone of Southeastern New Brunswick by Réal Daigle (Jan 24)
A Geological Perspective on the Climate Change Debate by David Piper (Mar 23)
Cape Breton Weather Watching: An Atmospheric Odyssey by Bill Danielson (Oct 1)
West Greenland Current Variability: 1949-2005 by Paul Myers (Nov 2)
The Canadian IPY Issues and Approaches: A View from Western Canada by Robie MacDonald (Dec 4)

The "Canadian IPY Issues" seminar was the CNC/SCOR tour seminar, co-sponsored by our local Centre and held at Dalhousie University. All presentations were lively and well attended. In particular, the "Climate Change Debate" seminar attracted many non-members and brought attention to CMOS from the broader scientific community at BIO.

Our Centre continued to support the Nova Scotia Youth Experiences in Science (NSYES), which is the organization that runs the provincial high school science fair. The national office matched our contribution again this year and NSYES continues to display the CMOS logo on their list of sponsors web site. Improved visibility of the Centre among university students was also sought throughout the year by taking snacks (and membership applications) to the Physical Oceanography seminar series at Dalhousie University.

Halifax Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2007	\$1573.13
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 262.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 100.00
	Bank Interest	\$ 0.72
<b>Minus expenses:</b>		
	Expenses NSYES Science Fair Donation (May 9/07)	\$ 200.00
	Expense Refreshments CMOS Talk (May 9/07)	\$ 11.59
	Expense Refreshments CMOS Talk (November 6/07)	\$ 39.74
	Expense CNC/SCOR Tour Contribution (December 1/07)	\$ 100.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2007	\$1585.02

*Rick Danielson, Chairperson*

---

## 2007 CMOS Lists of Honors / Listes d'honneur de la SCMO 2007

### Presidents of the Society / Présidents de la Société

1961	R.H. Douglas *	62-64	B.W. Boville *
64-66	R.E. Munn	66-68	A.W. Brewer
68-70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen
1971	C.M. Penner	1972	G.A. McKay *
1973	W.F. Hitschfeld *	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	R. Bianchi
2003	R.A. Clarke	2004	C. H. Ritchie
2005	S.K. Woodbury	2006	G.S. Strong
2007	P. Myers	2008	

### 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
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	P. Yau
2002	C. Lin	2003	T. A. Black
2004	F. Fabry	2005	S. Polavarapu
2006	• H. Freeland • A. J. Weaver	2007	

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

**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. Vowinckel *	1977	J.I. MacPherson
1978	J.D. Reid	1979	• Y. Delage • C. Girard
1980	• R.G. Humphries • B.L. Barge	1981	J.L. Knox
1982	M.K. Thomas	1983	M.P. Olson
1984	E.G. Morrissey	1985	J.E. Hay
1986	N.A. MacFarlane	1987	C.L. Crozier
1988	J.R. Salmon	1989	N/A
1990	D.W. Phillips	1991	P. Zwack *
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	M. Jean
2002	• C. Chouinard • J. Hallé	2003	R. Hopkinson
2004	P. Bowyer	2005	T.J. Gillespie
2006	A. Shabbar	2007	

**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
2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R. E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	S.J. Prinsenber

**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-Lauent
1979	D.B. Fraser	1980	N/A
1981	L. Hubbert	1982	P.C. Haering
1983	J. Mathieson *	1984	N.T. Taylor
1985	M. Leduc	1986	J. O'Reilly
1987	W.L. Ranahan	1988	J. Pearce
1989	N/A	1990	D. Bachand
1991	N. Ibey	1992	J. Lockett
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
2001	P. Chadwick	2002	W. Purcell
2003	M. Schaffer	2004	M. Horita
2005	D. Ball	2006	O.S. Lange

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

**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. H. J. Shore J. Loder C. Hannah R. Pettipas B. de Tracey
1999	N/A	2000	N/A
2001	N/A	2002	• F. Saucier • D. Lefavre
2003	R. A. Pawlowicz	2004	N/A
2005	J. Stronach	2006	K. Thompson H. Ritchie J. Bobanovic N. Bernier S. Desjardins A. MacAfee G. Parkes

**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
2001	• M. Yoshimori • Y. Tang	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chan	McGill University
2003	Jian Lu	Dalhousie University
2004	D. Matthews	University of Victoria
2005	N. Bernier	Dalhousie University
2006	A. Wiacek	University of Toronto

**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
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
2006	• C. Fogarty • J.P. Lewis		

**Campbell Scientific (Canada) Corporation  
Best Student Poster Prize  
Prix Corporation Campbell Scientific (Canada) de la  
meilleure affiche d'étudiants**

2002	Bernard Firanski
2003	Andres Soux
2004	• Daniel Figueras-Nieto • Eric Girard • Lucia Crăciun
2005	Heather Raven
2006	• Shannon E. Fargey and Shawn J. Marshall • Alexander S. Korobov and Kevin G. Lamb
2007	Erin Evans

**CMOS Weather Network Scholarship  
Bourse Météomédia - SCMO**

2004	Angela Colebrook	2005	Charlotte H. Gabites
2006	Heather Antoniuk	2007	

here here here here here here here here here here here

**Roger Daley Postdoctoral Publication Award  
Le prix Roger Daley pour une publication  
postdoctorale**

2005	Benjamin Murray	U. of British Columbia
2006	Thomas Birner	University of Toronto

**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
2002	Amanda Cole
2003	Morris Flynn
2004	Tiffany Shaw
2005	Joshua Nault
2006	Betty Ann Croft

**CMOS SCOR/DFO NSERC Scholarship Supplement  
Bourse supplémentaire SCMO SCOR/MPO CRSNG**

2005	James R. Munroe	University of Alberta
------	-----------------	-----------------------

**Undergraduate Scholarships  
Bourses de premier cycle**

2001	C. Wielki	U. of Alberta
2001	J. Sheremeto	York University
2004	• P. Fairbridge • J. Maepea	Dalhousie U. York University
2005	• H. Antoniuk • M.J. Taylor	U. of Alberta York University
2006	• M.-E. Gagné • B.E.J. Power	McGill University University of Alberta

**Dr. Andrew Thomson Undergraduate Student Prize  
Prix Dr Andrew Thomson  
à un 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)

**Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer  
Service  
Médaille Neil. J. Campbell pour service bénévole  
exceptionnel**

2005	Neil J. Campbell
2006	Uri Schwarz
2007	Dorothy Neale

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



### Citations

1973	John A. Livingston, Pierre Dansereau, and Patrick D. McTaggart-Cowan *
1974	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barbara Frum*, Alan Maitland *, Harry Brown and staff of CBC "As it Happens"</li> <li>• Alberta Environmental Conservation Authority</li> <li>• Lydia Dotto, Globe and Mail Science Reporter</li> </ul>
1975	Tony LeSauteur
1976	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseil québécois de l'environnement</li> <li>• Douglas H. Pimlott</li> </ul>
1977	Directors of the ARK, New Alchemy Institute, PEI
1978	Tim Padmore, Canadian Arctic Resources Committee
1979	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenneth C. Curren</li> <li>• La Société linnéenne de Québec</li> </ul>
1981	Seaconsult Marine Research Ltd
1982	Ross Howard
1983	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reid V. Dexter</li> <li>• Michael Keating, Globe and Mail Environment Reporter</li> </ul>
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
1990	Ian J. Miller
1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bob Schemenauer and Pilar Cereceda</li> <li>• Jay Campbell, Mike Roberts</li> </ul>
1994	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. Andrea Copping</li> <li>• Ralph Janes</li> </ul>
1995	• Lighthouse Keepers of B.C.
1996	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CFAX Radio Station</li> <li>• Réseau de l'information (RDI)</li> </ul>
1998	• Richard Scott, Keith McCaul, Bill Beveridge, Mohammed Alsosa (Regional Municipality of Ottawa-Carleton)
1999	• Henry Janzen, Raymond Desjardins, Richard Asselin and Barry Grace
2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peter Calamai</li> <li>• Eldon Oja</li> </ul>
2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gary Saunders</li> <li>• Robert. L. Jones</li> <li>• Susan Woodbury</li> </ul>

### Citations (Continued / Suite)

2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paul-André Bolduc</li> <li>• Claire Martin</li> </ul>
2004	• Attila Danko and Allan Rahill
2005	Stephen Mayne

### 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
1981	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.L. Austin</li> <li>• W.J. Emery</li> </ul>	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
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2006	P. Chadwick	2007	E. Hudson

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

### Life Members / Membres à vie

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein*, Patrick D. McTaggart-Cowan*, Edward J. Truhlar
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 Fellows / Les Fellows de la SCMO

1999	Philip E. Merilees	1999	Lawrence A. Mysak
1999	David W. Phillips	1999	Peter A. Taylor
2000	Paul H. LeBlond	2000	R.E. Munn
2000	Jacques F. Derome	2000	Gordon A. McBean
2001	R. Ambury Stuart	2001	Isztar Zawadzki
2002	Morley K. Thomas	2003	Nancy Cutler
2003	John Maybank	2003	Tim Oke
2004	Charles A. Lin	2004	George J. Boer
2004	Susan K. Woodbury	2004	James P. Bruce
2005	Theodore (Ted) Shepherd	2006	Michel Béland
2006	Geoff Strong	2007	Andrew J. Weaver
2007	R. Grant Ingram*	2007	Roland Stull
2007	R. Allyn Clarke	2007	

### Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo

Candice Batista	The Weather Network, Oakville, ON
Ian Black	CBC Television, Ottawa, ON
Nadine Blayney	Australia
Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Joshua W. Classen	CFRN TV Edmonton, Edmonton, AB
William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Nicola Joy Crosbie	Global TV, Edmonton, AB
Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, Vancouver, BC
Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA
Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Harold Hosein	680 News All News Radio, Toronto, ON
Steven Jacobs	Mississauga, ON
Carolyn Jarvis	Global Edmonton, Edmonton, AB
Karen Johnson	The Weather Network, Oakville, ON
David Jones	MSC, Vancouver, BC
Les Krifaton	FOX 5, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
Sylvia M. Kuzyk	CKY5 Television, Winnipeg, MB
Ian Leonard	KMSP-FOX 9 News, Minneapolis, MN, USA
Suzanne Leonard Feliz	The Weather Network, Oakville, ON
Michelle M. Leslie	The Weather Network, Oakville, ON
Mark Madryga	BCTV News and Global Television, Vancouver, BC
Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Christopher Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Claire Martin	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo  
(Continued / Suite)**

Sheryl Plouffe	The Weather Network, Oakville, ON
Nadine D. Powell	Global TV, Toronto, ON
Natasha Ramsahai	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Gary Ryan	The Weather Network, Oakville, ON
John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Christopher P. Scott	The Weather Network, Oakville, ON
David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Chris Summer	Riding Mountain Broadcasting, Altona, MB
Jill Taylor	680 All News Radio, Toronto, ON
Brian Wood	CHTV, Hamilton, ON

**Sustaining Members / Membres de soutien**

Mr. Theodore F. Fathauer	Fairbanks, AK, USA
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités**

Ms. Beverly J. Archibald Edmonton, AB	Mr. Robert Boggs Oakville, ON
Mr. Darin Borgel Dartmouth, NS	Dr. Martin Daigneault Québec, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies Calgary, AB	Dr. Bassem Eid Mount Pearl, NL
Gamal Eldin Omer Elhag Idris, Toronto, ON	Dr. Sean W. Fleming North Vancouver, BC
M. Mario Gagnon Rimouski, QC	Mr. Martin Gauthier Guelph, ON
Dr. Terry J. Gillespie Guelph, ON	Mr. John Hanesiak Winnipeg, MB
Mr. Roy Hourston Victoria, BC	Dr. David R. Hudak Milton, ON
Mr. Gary N. Kierstead Coles Island, NB	Mr. Richard J. Kolomeychuk Toronto, ON
Dr. Terry Krauss Red Deer, AB	Mr. David D. Lemon Sidney, BC
Mr. Michael F. Lepage Guelph, ON	Mr. Warren J. McCormick Nanaimo, BC

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités  
(Continued / Suite)**

Dr. J.D. McTaggart-Cowan Bracebridge, ON	Dr. P.E. Merilees Bonita Springs, FL, USA
Dr. Michael Morassutti Newmarket, ON	Mr. Daryl O'Dowd Calgary, AB
Mr. John P. O'Reilly Georgetown, ON	Dr. T.R. Oke Vancouver, BC
Mr. Xin Qiu Guelph, ON	Mr. George W. Robertson Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth Kent Ridge, SINGAPORE	Dr. James R. Salmon Burlington, ON
Dr. Stanley R. Shewchuk Saskatoon, SK	Dr. Douw G. Steyn Vancouver, BC
Mr. Yam Tong Tam Willowdale, ON	Mr. W.C. Thompson Calgary, AB
Dr. Stanton E. Tuller Victoria, BC	Mr. Brian W. Wannamaker Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury Halifax, NS	

**Corporate Members / Membres corporatifs**

AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
Arizona State University Library, Tempe, AZ, USA
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
Campbell Scientific.(Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences, Ottawa, ON
COM DEC Ltd, Ottawa, ON
Fisheries and Oceans Library, Ottawa, ON
FL4414 AF Weather Tech AFSVA Library, Asheville, NC, USA
Florida State University, Tallahassee, FL, USA
GENEQ Inc. Montréal, QC
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Keith B. Mather Library, Fairbanks, AK, USA
Mark F. Pinet & Associates Ltd, Wellington, New ZeaLand
National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO, USA
Oregon State University, Corvallis, OR, USA

**Corporate Members / Membres corporatifs  
(Continued / Suite)**

Pelmorex Media Inc. Oakville, ON
RBR Ltd, Ottawa, ON
San Jose State University, San Jose, CA, USA
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
SENES Consultants Limited, Richmond Hill, ON
Texas A & M University, College Station, TX, USA

**Corporate Members / Membres corporatifs  
(Continued / Suite)**

Texas Technical University Library, Lubbock, TX, USA
University of Hawaii Library, Honolulu, HI, USA
University of Memphis, Memphis, TN, USA
University of Oklahoma Libraries, Norman, OK, USA
University of Saskatchewan Library, Saskatoon, SK
VAISALA Inc., Blainville, QC

**List of CMOS Donors for 2007 - Liste des donateurs SCMO 2007**

**Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [1]**

Dr. R. Ambury Stuart

**Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [3]**

Prof. Gordon McBean, Dr. J.D. McTaggart-Cowan, Dr. Ian D. Rutherford

**Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [14]**

Dr. Richard J.M. Asselin, M. Paul-André Bolduc, Dr. J.P. Bruce, Dr. Neil J. Campbell, Dr. R. Allyn Clarke, Mr. Ron Hopkinson, M. Louis Lefaivre, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees, Mrs. Jasmin Paola, Mr. George W. Robertson, Mr. K.L. Stewart, Mr. Morley K. Thomas, Mr. Hans VanLeeuwen

**Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [60]**

Jim Abraham, Mr. Charles J. F. Anderson, Dr. Tim Aston, Mr. G.R. Atchison, Mr. E.A. Barks, Mr. Denis A. Bourque, Dr. Anthony J. Bowen, Mr. P. Bowyer, Mr. Julian Charles Brimelow, Dr. Robert J. Conover, M.E. Cormier, Mr. Eric W. Danielson, Dr. Entcho Demirov, Dr. R. Desjardins, Ms. Vanessa Egginton, Dr. Gloria E. Ellenton, Ms. Ruxanda Fozza, M. André Giguère, Dr. Claude Girard, Dr. Wanmin Gong, B.Gen Keith Greenaway, Dr. Owen Hertzman, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Dr. John D. Jacobs, Mr. Daniel Johnston Jr., Dr. E.P. Jones, Mr. J.R. Keeley, Mr. Roop Lalbeharry Dr. Paul H. LeBlond, Dr. Roland List, Mr. Douglas S. Lundquist, Dr. Robie W. MacDonald, M. Robert Mailhot, Dr. Alan Manson, Dr. Herschel L. Mitchell, Dr. Michael D. Moran, Dr. R.E. Munn, Dr. Ann-Lise Norman, Ms. Shannon H. Nudds, Dr. A.D.J. O'Neill, Dr. Saroja M. Polavarapu, Dr. C. Harold Ritchie, Mr. Chris Sackiw, Mr. Peter Scholefield, Dr. Stanley R. Shewchuk, Mr. Patrick Spearey, Dr. David Spittlehouse, Marek Stastna, R.B.L. (Dick) Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Peter W. Summers, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. Peter A. Taylor, Ms. Dr. R.E. Thompson, Mr. Pierre Tourigny, Dr. Verena Tunnicliffe, Mme Lucie Vincent, Dr. J.L. Walmsley, Dr. Roy A. Walters

**ANNEX I / APPENDICE I**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2007

---

**SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE & D'OCÉANOGRAPHIE**

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2007

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

2008

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

**Forty-second Annual General Meeting of the  
Canadian Meteorological and Oceanographic Society**

The Grand Okanagan Lakefront Resort and  
Conference Centre  
Kelowna, British Columbia  
Pennask Room  
18:00 hr, Monday, 26 May, 2008

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-first Annual General Meeting,  
May 29, 2007 held in St. John's, Newfoundland and Labrador.
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report
  - 3.2 Vice-President's Report
  - 3.3 Treasurer's Report
  - 3.4 Auditors' Report
  - 3.5 Corresponding Secretary's Report
  - 3.6 Recording Secretary's Report
  - 3.7 Past-President's Report
  - 3.8 Executive Director's Report
  - 3.9 Director of Publications' Report
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Jaymie Gadal*

## APPENDICE II

2008

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

**Quarante-deuxième Assemblée générale annuelle de  
la Société canadienne de météorologie et  
d'océanographie**

The Grand Okanagan Lakefront Resort and  
Conference Centre  
Kelowna, Colombie Britannique  
Salle "Pennask"  
18h, lundi le 26 mai 2008

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-et-unième assemblée générale  
annuelle tenue le 29 mai 2007 à St. John's, Terre-Neuve et  
Labrador.
3. Rapports annuels de l'exécutif
  - 3.1 Rapport du président
  - 3.2 Rapport du vice-président
  - 3.3 Rapport du trésorier
  - 3.4 Rapport des vérificateurs
  - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant
  - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée
  - 3.7 Rapport du président d'office
  - 3.8 Rapport du directeur exécutif
  - 3.9 Rapport du directeur des publications
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Sylvie Gravel*
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Jaymie Gadal*

- 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon*
- 4.4 Prizes and Awards Committee: *Kimberly Strong*
- 4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn*
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford*
- 4.7 *Ad Hoc* Strategic Planning Committee: *Paul Myers*
- 4.8 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart*
- 4.9: Membership Committee: *Andrew Bush*
- 4.10 Fellows Committee: *Susan Woodbury*
- 4.11 Private Sector Committee: *Daniel Jobin*
- 4.12 External Relations Committee: *Paul Myers*
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: *Steven Lambert*
- 4.14: CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc*
- 4.15 CMOS Website: *Bob Jones*
- 4.16 CNC/SCOR: *Dick Stoddart*
- 4.18 CFCAS: *Dawn Conway*

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato*
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Rich Pawlowicz*
- 5.3 BC Interior Centre: *Doug Lundquist*
- 5.4 Alberta Centre: *Max Dupilka*
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Joe Eley*
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec*
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy*
- 5.8 Ottawa Centre: *Dawn Conway*
- 5.9 Centre de Montréal: *Gilles Simard*
- 5.10 Centre de Québec: *Romain Lanos*
- 5.11 Centre de Rimouski: *Suzanne Roy*
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards*
- 5.13 Halifax Centre: *Rick Danielson*
- 5.14 Newfoundland Centre: *Fraser Davidson*

6. Membership fees and benefits for 2009

7. Budget for 2009

8. Appointment of Auditors for 2008

9. Motions on Amendments to the Constitution and By-Laws

10. Location of future Congresses

11. Other Business

12. Report of the Nominating Committee

13. Installation of Officers for 2008-2009

14. Adjournment

- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon*
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Kimberly Strong*
- 4.5 Comité d'accréditation: *Douw Steyn*
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo: *Ian Rutherford*
- 4.7 Comité *ad hoc* de planification stratégique: *Paul Myers*
- 4.8 Comité des finances et des investissements: *Dick Stoddart*
- 4.9 Comité d'adhésion: *Andrew Bush*
- 4.10 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury*
- 4.11 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin*
- 4.12 Comité des relations extérieures: *Paul Myers*
- 4.13 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert*
- 4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO: *Paul-André Bolduc*
- 4.15 Site web de la SCMO: *Bob Jones*
- 4.16 CNC/SCOR: *Dick Stoddart*
- 4.18 FCSCA: *Dawn Conway*

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato*
- 5.2 Centre C.B Basse-côte: *Rich Pawlowicz*
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist*
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Max Dupilka*
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Joe Eley*
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec*
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy*
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Dawn Conway*
- 5.9 Centre de Montréal: *Gilles Simard*
- 5.10 Centre de Québec: *Romain Lanos*
- 5.11 Centre de Rimouski: *Suzanne Roy*
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards*
- 5.13 Centre d'Halifax: *Rick Danielson*
- 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Fraser Davidson*

6. Cotisations des membres pour 2009

7. Budget pour 2009

8. Nomination des vérificateurs pour 2008

9. Proposition de changements à la Constitution et aux Règlements

10. Emplacement des congrès futurs

11. Divers

12. Rapport du comité de mise en candidature

13. Investiture des officiers pour 2008-2009

14. Ajournement

**Canadian Meteorological and Oceanographic Society  
Minutes of the 41<sup>st</sup> Annual General Meeting (2007)**

**Monday, May 29, 2007, 6:15 pm  
The Harbour View Room, Delta Hotel, St. John's, NL**

**Attachments:**

CMOS Proposed 2008 Budget - Summary, Society Operations, ATMOSPHERE-OCEAN, CMOS Bulletin, Funds.

Note from Editor: These documents are not included with the minutes published in this Annual Review. They may be obtained upon request from the secretariat of the Society.

**Present:** Geoff Strong, Susan Woodbury, Paul Myers, Bob Kochtubajda, Ron Hopkinson, Bill, Hume, Andy Bush, Richard Asselin, Dorothy Neale, Shelia Bourque, Denis Bourque, John Falkingham, Oscar Koren, Ian Rutherford, John Mills, William Richards, Allyn Clarke, Rick Danielson, Blair Greenan, Yuri Geshelin, Jim Drummond, Lise Harvey, Rich Pawlowicz, Ewa Milewska, Kent Johnson, Peter Jackson, Neil Campbell, Peter Taylor, Uri Schwartz, Dawn Conway, Robert Maillhot, Dick Stoddart, Gordon McBean, Bob Jones, Paul-André Bolduc.

**NSERC presentation:** 6:15 pm - 6:40 pm

Prior to commencement of the AGM, a presentation on the NSERC program was made by Dave Bowen. On completion of the presentation, Mr. Bowen advised that views and comments would be welcome from CMOS on the NSERC process. A letter requesting feedback should be sent in the summer or early fall of 2007.

**Commencement:** 6:40 pm.

**1. APPROVAL OF AGENDA** (see 2006 Annual Review (hereafter 2006AR), Annex II, p.1. Regarding item 4.18, change Geoff Strong to Dawn Conway: **MOTION:** To accept the modified agenda (moved by Bob Kochtubajda, seconded by Paul-André Bolduc). **CARRIED.**

**2. APPROVAL OF MINUTES OF THE 40<sup>th</sup> AGM meeting, 31 May 2006** (see 2006AR, Annex II, p. 3). **MOTION:** To accept the minutes (moved by Richard Asselin, seconded by Oscar Koren). **CARRIED.**

**3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE AND AUDITOR'S REPORT (page references refer to the 2006AR).**

3.1 President's Report: *Geoff Strong* (Report on p. 1). In addition the president noted there has been significant collaboration with the CGU. The CMOS and CGU Executives held a joint meeting on Sunday May 27. A national committee under the auspices of the IUGG will be formed and a draft Terms of Reference has been developed. We are giving consideration to repeating joint Congresses on a 3 or 4 year cycle. Possible joint congress locations were discussed, including Ottawa because of issues of national visibility. Members in attendance wondered about the financial implications of joint congresses and it was noted that we will need to analyze the financial statement resulting from the present Congress. Dick Stoddart suggested that we might consider other joint activities such as publications.

Gordon McBean noted the resolution last year respecting a higher profile for CMOS on issues. He suggested that CMOS could

speak on the value to Canadians of the scientific programs being conducted by the MSC and DFO. Ian Rutherford suggested that CMOS should support the latest efforts by the MSC to review the value of weather services.

The President noted that the Executive wished to receive continued input from its members on these items.

3.2 Vice President's Report: *Paul Myers* (see 2006AR, p.5).

3.3 Treasurer's Report: *Ron Hopkinson* (see 2006AR, p. 6).

3.4 Auditors' Report: *presented by Ian Rutherford* (Annex I of the 2006AR, Financial Statements). Motion: To accept the Auditors' report. (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Ron Hopkinson). **Carried**

3.5 Corresponding Secretary's Report: *Bob Kochtubajda* (see 2006AR, p. 7).

3.6 Recording Secretary's Report: *Bill Hume* (no report).

3.7 Past President's Report: *Susan Woodbury* (see 2006AR, p.10).

3.8 Executive Director's Report: *Ian Rutherford* (see 2006AR, p. 9).

3.9 Publications Director's Report: (see Report of Publications Committee, p. 19). Richard Asselin noted that a decision has been made to add a section to A-O on operational research.

**MOTION:** To accept the Executive reports and Auditors' Report (moved by Richard Asselin, seconded by Paul Myers). **CARRIED.**

**4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS (page references refer to the 2006AR).**

4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*. (see 2006AR, p. 12). A special note of thanks was extended to the Scientific Committee for their efforts in preparing the CMOS Statement on Climate Change.

4.2 University and Professional Education Committee: *Robert Maillhot*. The Chairman reported that the committee has spent a significant effort to re-establish its membership. A new Terms of Reference has been developed. Five meetings have been held including two face to face meetings and a brainstorming session has been held on priorities and activities.

4.3 School and Public Education Committee: *Gilles Brad Shannon*. No report.

4.4 Prizes and Awards Committee: *William Hsieh*. No report.

4.5 Accreditation Committee: *David Hudak*. No report.

4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Ian Rutherford* (see 2006AR, p. 12). The chairman noted that efforts have commenced to strengthen the guidelines and procedures. In 2006, one application for endorsement was received and it was turned down.

4.7 Membership Committee: *Paul Myers* (see 2006AR, p. 13).

4.8 Fellows Committee: *Susan Woodbury*. No written report. Susan Woodbury gave a verbal report of the committee's activities in 2007 and noted that the nomination form has been revised.

4.9 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* (see 2006AR, p. 14).

4.10 External Relations Committee: *Geoff Strong* (see 2006AR, p. 15).



- 4.11 Finance and Investment Committee: *Dick Stoddart* (see 2006 AR, p. 16).
- 4.12 CMOS Archives: *Morley Thomas* (see 2006AR, p. 18). In addition to the report it was also noted that the archives have been moved from Toronto to Ottawa.
- 4.13 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board: (see 2006AR, p. 19).
- 4.14 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board: *Paul-André Bolduc* (see 2006AR, p. 20).
- 4.15 CMOS Webmaster: *Bob Jones* (see 2006AR, p. 22).
- 4.16 Archivist: *Morley Thomas*. (see 2006AR, p. 18).
- 4.17 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart* (see 2006AR, p. 23 for SCOR).
- 4.18 CFCAS: *Dawn Conway* (see 2006AR, p. 26). In addition to the report, it was noted that CFCAS awarded \$15 M this year, which depletes the capital fund. An expenditure plan is in preparation for the interest earned.

**MOTION:** to accept the Committee and other Reports listed above (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Susan Woodbury).  
**CARRIED.**

## 5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS (pages references refer to the 2006AR).

- 5.1 Vancouver Island: *Gregory Flato* (see 2006AR, p. 32).
- 5.2 B.C. Lower Mainland: *Rich Pawlowicz* (see 2006AR, p. 32).
- 5.3 B.C. Interior: *Doug Lundquist* (see 2006AR, p. 32).
- 5.4 Alberta: *Max Dupilka* (see 2006AR, p. 33).
- 5.5 Saskatchewan: *Joe Eley* (see 2006AR, p. 34).
- 5.6 Winnipeg: *Jim Slipec* (see 2006AR, p. 35).
- 5.7 Toronto: *Tom McElroy* (see 2006AR, p. 35).
- 5.8 Ottawa: *Kim Schmidt* (see 2006AR, p. 37).
- 5.9 Montréal: *Gilles Simard* (*acting*). Gilles reported that three speakers had addressed the Centre over the season.
- 5.10 Québec: *Michel Ferland* (see 2006AR, p. 39).
- 5.11 Rimouski: *André Rochon* (see 2006AR, p. 39).
- 5.12 New Brunswick: *William Richards* (see 2006AR, p. 40).
- 5.13 Halifax: *Rick Danielson* (see 2006AR, p. 40).
- 5.14 Newfoundland: *Fraser Davidson* (see 2006AR, p. 41).

**MOTION:** To accept the Centre reports. (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Denis Bourque). **CARRIED.**

**6. Membership Fees for 2008:** *Ian Rutherford*. A proposal to increase fees starting in 2008 has been prepared and is printed on page 9 of Annex II of the 2006AR. The rationale for the proposed increase was presented by the Executive Director. It is necessary in order that membership revenue approach more nearly cover the cost of doing the business of the Society providing services to members. Our status as a registered charity requires this. It was noted that there was no drop in CMOS membership after the last fee increase six years ago. The proposal was reviewed and approved by Council in December 2006.

**Motion:** To approve the increase in CMOS membership fees as detailed in the proposal. (moved by Paul Myers, seconded by Robert Mailhot). **Carried.**

## 7. BUDGET

Ron Hopkinson reviewed the 2008 Budget.

- At the Council meeting a motion was passed to amend the budget to increase remuneration to the Executive Director by \$3000. This was done giving consideration to succession planning for staff in the National Headquarters and the need to enhance the compensation for key positions. Neil Campbell noted that CMOS is moving towards becoming a professional society and more resources will need to be allocated to executive positions.

- Next year's Congress will be considerably smaller than this year's, with reduced revenue.

- Publications attempt to operate at near zero gain or loss over time. However the CMOS Bulletin SCMO is always in a deficit position because it is considered a service to members covered by membership fees and has only a small number of non-member subscribers.

- The 2008 budget shows a negative position. D. Stoddart noted that Congresses bring in a surplus and the negative position can be expected to be covered by the surplus from the St. John's Congress. The actual surplus varies from year to year and the \$26K surplus from the Toronto Congress arose due to an underestimation of the Congress revenue that year. It was urged that the Society contribute surpluses to a reserve fund should a Congress incur a significant deficit.

- The target for the 2008 Congress is a \$20K surplus.

**Motion:** To accept the Budget as amended by Council May 28, 2007. (moved by Paul Myers, seconded by Ron Hopkinson). **CARRIED.**

## 8. APPOINTMENT OF AUDITORS for 2007 (Ian Rutherford)

- The new auditor (Thomas Foran Chartered Accountant) was chosen in 2006 for a probable 3 year term.

- Ian Rutherford noted that the consideration is being given to the recommendation of Mr. Foran for the appointment of an Audit Committee. This will be considered at the September meeting of the Executive.

**Motion:** To continue with the accounting firm of Thomas Foran. (moved by Bob Jones, seconded by William Richards). **Carried.**

## 9. MOTIONS ON AMENDMENTS TO THE CONSTITUTION AND BY-LAWS (Ian Rutherford).

(p. 12 of Annex II of the 2006AR)

9.1 By-Law 2. **Motion:** To accept noted changes to By-Law 2. (moved by Paul Myers, seconded by Bob Kochtubajda). **Carried.**

9.2 By-Law 12. It was noted that members of the Accreditation Committee are excluded from paying annual dues. As well, the Executive Director is authorized to remunerate some staff of the

national headquarters. **Motion:** To accept the proposed changes to By-Law 12. (moved by Richard Asselin, seconded by Paul-André Bolduc). **Carried.**

9.3 By-Law 18. There was discussion of the need to specify CIBC but it was agreed that the amendment should remain as stated.

**Motion:** To accept the proposed changes to By-Law 18. (moved by Denis Bourque, seconded by Neil Campbell). **Carried.**

9.4 By-Law 10. **Motion:** To accept proposed changes to By-Law 10. (moved by Paul-André Bolduc, seconded by Dawn Conway.) **Carried.**

9.5 By-Law 11 **Motion:** To accept proposed changes to By-Law 11. (moved by Richard Asselin, seconded by Paul-André Bolduc). **Carried.**

9.6 Appendix II to By-Laws, Duties of Elected and Appointed Officers of the Society. **Motion** to accept proposed changes to Appendix II to the By-Laws. (moved by Paul Myers, seconded by Paul-André Bolduc). **Carried.**

9.7 Clarification of Policy verses Position Statements. **Motion:** To change the wording of Clause m. (moved by Denis Bourque, seconded by Neil Campbell). **Carried.**

## 10. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

The 2008 Congress will be held in Kelowna, BC and the 2009 Congress in Halifax, NS. As the President noted in his report, the 2010 Congress is being considered for a number of locations. No Centre has come forward with a proposal.

## 11. OTHER BUSINESS

There was no other business.

**12. REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE** (p. 31 of the 2006AR). No further nominations were received before the deadline of March 15, 2007. Geoff Strong acclaimed this slate of nominees as being elected.

## 13. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2007-2008.

**14. ADJOURNMENT.** Susan Woodbury moved that the meeting be adjourned. **CARRIED.**

Minutes prepared by *Bill Hume*, Recording Secretary.

## Société Canadienne de météorologie et d'océanographie Procès-verbal 41<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle (2007)

Lundi, le 29 mai 2007 à 18 h 15

Salle Harbour View à l'Hôtel Delta, Saint-Jean, Terre-Neuve et Labrador

### Documents joints:

La proposition du budget 2008 de la SCMO - Sommaire, opérations de la Société, ATMOSPHERE-OCEAN, *CMOS Bulletin* SCMO, les fonds.

Note du rédacteur: Ces documents ne sont pas inclus avec le procès-verbal publié dans cette revue annuelle. Ils peuvent être obtenus sur demande auprès du secrétariat de la Société.

**Présences:** Geoff Strong, Susan Woodbury, Paul Myers, Bob Kochtubajda, Ron Hopkinson, Bill Hume, Andy Bush, Richard Asselin, Dorothy Neale, Shelia Bourque, Denis Bourque, John Falkingham, Oscar Koren, Ian Rutherford, John Mills, William Richards, Allyn Clarke, Rick Danielson, Blair Greenan, Yuri Geshelin, Jim Drummond, Lise Harvey, Rich Pawlowicz, Ewa Milewska, Kent Johnson, Peter Jackson, Neil Campbell, Peter Taylor, Uri Schwartz, Dawn Conway, Robert Maillhot, Dick Stoddart, Gordon McBean, Bob Jones, Paul-André Bolduc.

### Présentation CRSNG de 18 h 15 à 18 h 40 :

Avant l'ouverture de l'AGA, Dave Bowen a fait une présentation sur le programme du CRSNG. Après la présentation, il a mentionné que les commentaires et les opinions sur le processus du CRSNG seraient bienvenus de la part des membres de la SCMO. Au cours de l'été ou tôt à l'automne de 2007, une lettre, invitant les membres à soumettre leur réaction, devrait être envoyée.

**Ouverture:** 18 h 40.

**1. Adoption de l'ordre du jour** (voir la Revue annuelle 2006 (se lira RA 2006 dans le texte), Appendice II, p. 1. En rapport avec l'item 4.18, remplacer le nom de Geoff Strong par celui de Dawn

Conway) : **Proposition** : accepter l'ordre du jour modifié (proposée par Bob Kochtubajda et secondée par Paul-André Bolduc. **Acceptée.**

**2. Adoption du procès-verbal de la 40<sup>e</sup> AGA du 31 mai 2006** (voir RA 2005, Appendice II, p. 3). **Proposition** : accepter le procès-verbal (proposée par Richard Asselin et secondée par Oscar Koren). **Acceptée.**

### 3. RAPPORTS ANNUELS DE L' EXÉCUTIF et du rapport des vérificateurs (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2006).

3.1 Rapport du président : *Geoff Strong* (Rapport en p. 1). Le président a ajouté qu'il avait noté qu'il y avait eu une collaboration importante avec l'UGC. Le dimanche 27 mai, l'Exécutif de la SCMO et celui de l'UGC ont tenu une réunion conjointe. Sous les auspices de l'UGGI, un comité sera formé et son mandat a déjà été développé. À tous les 3 ou 4 ans, nous prévoyons tenir d'autres congrès conjoints. Quelques endroits possibles ont été mentionnés, incluant Ottawa en raison des enjeux concernant la visibilité nationale. Les membres présents ont manifesté un intérêt concernant l'implication financière pour des congrès conjoints et on a fait remarquer que nous devrions étudier les états financiers du congrès actuel. Dick Stoddart a suggéré que nous devrions considérer d'autres activités conjointes comme par exemple les publications.

Gordon McBean a rappelé sa proposition de l'année dernière pour que la SCMO tienne une plus grande visibilité concernant les enjeux sur la scène nationale. Il a suggéré que la SCMO puisse parler aux canadiens de la valeur des programmes scientifiques qui sont dirigés par le SMC et le MPO. Ian Rutherford a suggéré que la SCMO devrait supporter les efforts faits par le SMC à

réviser l'importance des services météorologiques.

Le président a mentionné que l'Exécutif a souhaité recevoir de ses membres des suggestions de façon régulière sur ces items.

3.2 Rapport du vice-président : *Paul Myers* (voir RA 2006 en p. 5).

3.3 Rapport du trésorier : *Ron Hopkinson* (voir RA 2006 en p. 6).

3.4 Rapport des vérificateurs : *présenté par Ian Rutherford* (Appendice I de la RA 2006, États financiers de la SCMO).

**Proposition** : accepter le rapport des vérificateurs (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Ron Hopkinson). **Acceptée.**

3.5 Rapport du secrétaire-correspondant : *Bob Kochtubajda* (voir RA 2006 en p. 7).

3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée : *Bill Hume* (aucun rapport).

3.7 Rapport de la présidente sortante : *Susan Woodbury* (voir RA 2006 en p.10).

3.8 Rapport du directeur exécutif : *Ian Rutherford* (voir RA 2006 en p. 9).

3.9 Rapport du directeur des publications : *Richard Asselin* (voir le Rapport sur le Comité des publications, p. 19). Richard Asselin a mentionné qu'on avait pris la décision d'ajouter une section opérationnelle à la Revue A-O.

**Proposition** : accepter les rapports de l'Exécutif et des vérificateurs (proposée par Richard Asselin et secondée par Paul Myers). **Acceptée.**

#### 4. RAPPORTS ANNUELS DES COMITÉS ET DU CONSEIL DE RÉDACTION (les pages indiquées se réfèrent à la RA2006).

4.1 Comité scientifique : *Sylvie Gravel* (voir RA 2006 en p. 12). Des remerciements ont été formulés au Comité scientifique pour les efforts dans la préparation du document sur l'État des changements climatiques.

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire : *Robert Maillhot*. Robert a mentionné que le comité a passé beaucoup de temps à rétablir son adhésion. Un nouveau mandat a été développé. On a tenu cinq réunions dont deux réunions en présence des deux groupes et on a tenu aussi une session de remue-méninges concernant les priorités et les activités.

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire : *Brad Shannon*. Aucun rapport.

4.4 Comité des prix et récompenses : *William Hsieh*. Aucun rapport.

4.5 Comité d'accréditation : *David Huda*. Aucun rapport.

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques : *Ian Rutherford* (voir RA 2006 en p. 12). Ian a mentionné que des efforts ont débuté afin de renforcer les directives et les procédures. En 2006, une demande d'agrément a été reçue et refusée.

4.7 Comité d'adhésion : *Paul Myers* (voir RA 2006 en p. 13).

4.8 Comité des honneurs : *Susan Woodbury*. Aucun rapport écrit. Susan Woodbury a mentionné verbalement les activités du comité en 2007 et aussi qu'une révision du formulaire de nomination a été complétée.

4.9 Comité du secteur privé : *Daniel Jobin* (voir RA 2006 en p. 14).

4.10 Comité des relations extérieures : *Geoff Strong* (voir RA 2006 en p. 15).

4.11 Comité des finances et investissements : *Dick Stoddart* (voir RA 2006 en p. 16).

4.12 Archives de la SCMO : *Morley Thomas* (voir RA 2006 en p. 18). En plus du rapport, on a mentionné que les archives avaient été déménagées de Toronto à Ottawa.

4.13 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN : (voir le rapport du Comité des publications dans la RA 2006 en p. 19).

4.14 Conseil de rédaction du CMOS Bulletin SCMO : *Paul-André Bolduc* (voir RA 2006 en p. 21).

4.15 Le Webmestre de la SCMO : *Bob Jones* (voir RA 2006 en p. 22).

4.16 Archiviste : *Morley Thomas*. (voir RA 2006 en p. 18)

4.17 CNC SCOR/ECOR : *Dick Stoddart* (voir RA 2006 en p. 24 pour le SCOR).

4.18 FCSCA : *Dawn Conway* (voir RA 2006 en p. 26). En plus du rapport, on a mentionné que la FCSCA a octroyé 15 millions de dollars cette année, ce qui a pour effet d'épuiser les fonds. Pour les revenus d'intérêts, un plan des dépenses est en préparation.

**Proposition** : accepter les rapports des comités et les autres rapports énumérés plus haut (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Susan Woodbury). **Acceptée.**

#### 5. RAPPORTS ANNUELS DES CENTRES LOCAUX (les pages indiquées se réfèrent à la RA 2006)

5.1 Île de Vancouver : *Gregory Flato* (voir RA 2006 en p. 32).

5.2 C. B. Continentale : *Rich Pawlowicz* (voir RA 2006 en p. 32).

5.3 C. B Intérieur : *Doug Lundquist* (voir RA 2006 en p. 32).

5.4 Alberta : *Max Dupilka* (voir RA 2006 en p.33).

5.5 Saskatchewan : *Joe Eley* (voir RA 2006 p. 34).

5.6 Winnipeg : *Jim Slipec* (voir RA 2006 p. 35).

5.7 Toronto : *Tom McElroy* (voir RA 2006 p. 35).

5.8 Ottawa : *Kim Schmidt* (voir RA 2006 p. 37).

5.9 Montréal : *Gilles Simard (intérimaire)*. (voir RA 2006 en p. 38). Gilles a mentionné que trois conférenciers ont fait des présentations aux membres du centre au cours de la saison.

5.10 Québec : *Michel Ferland* (voir RA 2006 en p. 39).

5.11 Rimouski : *André Rochon* (voir RA 2006 en p. 39).

5.12 Nouveau-Brunswick : *William Richards* (voir RA 2006 en p. 40).

5.13 Halifax : *Rick Danielson* (voir RA 2006 en p. 40).

5.14 Terre-Neuve : *Fraser Davidson*. (voir RA 2006 en p. 41).

**Proposition** : accepter tous les rapports des Centres (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Denis Bourque). **Acceptée.**

**6. Frais d'adhésion pour l'année 2008.** (Ian Rutherford). Une proposition d'augmenter les frais d'adhésion commençant en 2008 a été préparée et se trouve en page 9 de l'Appendice II de la RA 2006. Les raisons pour l'augmentation proposée ont été présentées par le directeur exécutif. Il est important que les revenus provenant de l'adhésion des membres couvrent presque tous les coûts des services offerts aux membres. En tant que société sans but lucratif, notre mandat exige de fonctionner ainsi.

**Proposition** : accepter, tel qu'il a été proposé, l'augmentation des frais d'adhésion des membres de la SCMO (proposée par Paul Myers et secondée par Robert Maillhot). **Acceptée.**

#### 7. Budget pour l'année 2008

Ron Hopkinson a passé en revue le budget de 2008

● À la réunion du Conseil, une proposition a été acceptée pour amender le budget afin d'augmenter de 3 000 \$ la rémunération du directeur exécutif. Cette décision a été prise dans le but de planifier la succession du personnel au Bureau de la SCMO et de

prévoir une rémunération adéquate à des postes clés. Neil Campbell a mentionné que la SCMO deviendra probablement une société professionnelle et exigera plus de ressources affectées aux positions exécutives.

- Le Congrès de l'année prochaine sera considérablement moins imposant avec une diminution de ses revenus.

- En ce qui concerne les publications, avec le temps, on essaie d'équilibrer les revenus et les coûts. Toutefois, le *CMOS Bulletin SCMO* est toujours en position déficitaire parce qu'on considère que c'est un service aux membres défrayé à même les frais d'adhésion et nous n'avons qu'un petit nombre de non membres qui souscrivent.

- Le budget de 2008 montre une position déficitaire. D. Stoddart a mentionné que les Congrès génèrent des revenus et par exemple les surplus du Congrès de Saint-Jean Terre-Neuve ont contribué à alléger la position déficitaire. Le surplus réel varie d'année en année et celui du Congrès de Toronto, par exemple, au montant de 26 000 \$ a été sous-estimé dans les revenus du congrès. Il a été important d'encourager la société de contribuer à un fond de réserve afin de subvenir à un déficit significatif qu'un Congrès pourrait accumuler.

- Pour le Congrès de l'année 2008, on espère que le surplus soit de 20 000 \$.

**Proposition** : accepter le budget comme il a été amendé par le Conseil le 28 mai 2007 (proposée par Paul Myers et secondée par Ron Hopkinson). **Acceptée.**

## 8. Nomination des vérificateurs pour 2007 (Ian Rutherford)

- Depuis 2006, le nouveau vérificateur (Thomas Foran Chartered Accountant) a été choisi pour un terme probable de 3 ans.

- Ian Rutherford a mentionné qu'on prendra en considération la recommandation faite par monsieur Foran pour la nomination d'un comité de vérification. À la réunion de l'Exécutif au mois de septembre, on tiendra compte de sa recommandation.

**Proposition** : continuer la vérification avec la maison de comptabilité de Thomas Foran (proposée par Bob Jones et secondée par William Richards). **Acceptée.**

## 9. Modifications proposées à la constitution et aux règlements (Ian Rutherford)

(Ces amendements sont publiés à l'Appendice II en page 12 de la RA 2006)

9.1 Règlement 2. **Proposition** : accepter les changements apportés au Règlement 2. (proposée par Paul Myers et secondée par Bob Kochtubajda). **Acceptée.**

9.2 Règlement 12. On a mentionné que les membres du comité d'accréditation ne sont pas tenus de payer leurs frais annuels. De même, le directeur exécutif est autorisé à rémunérer quelques membres du personnel du Bureau de la SCMO. **Proposition** : accepter les changements apportés au Règlement 12. (proposée par Richard Asselin et secondée par Paul-André Bolduc). **Acceptée.**

9.3 Règlement 18. Il y a eu des discussions au sujet du besoin de désigner la Banque Impériale de Commerce («CIBC»), mais on

est tombé d'accord que l'amendement demeure tel quel. **Proposition** : accepter les changements apportés au Règlement 18. (proposée par Denis Bourque et secondée par Neil Campbell). **Acceptée.**

9.4 Règlement 10. **Proposition** : accepter les changements apportés au Règlement 10. (proposée par Paul-André Bolduc et secondée par Dawn Conway). **Acceptée.**

9.5 Règlement 11. **Proposition** : accepter les changements apportés au Règlement 11. (proposée par Richard Asselin et secondée par Paul-André Bolduc). **Acceptée.**

9.6 Appendice II aux Règlements concernant les fonctions des membres élus et désignés de la société. **Proposition** : accepter les changements apportés à l'Appendice II aux Règlements. (proposée par Paul Myers et secondée par Paul-André Bolduc). **Acceptée.**

9.7 Clarification des politiques de la SCMO versus les énoncés de position. **Proposition** : accepter le changement de signification de l'item m. (proposée par Denis Bourque et secondée par Neil Campbell). **Acceptée.**

## 10. EMPLACEMENT DES CONGRÈS FUTURS

Le Congrès en 2008 sera tenu à Kelowna, C. B. et celui de 2009 à Halifax, Nouvelle-Écosse. Dans son rapport, le président a mentionné que pour l'année 2010, on considère un certain nombre d'endroits pour la tenue du congrès. Aucun centre ne s'est proposé jusqu'à date.

## 11. DIVERS

Pas de sujets additionnels.

## 12. RAPPORT DU COMITÉ DE MISE EN CANDIDATURE (voir la RA 2006 en p. 32)

Aucune autre mise en candidature n'a été reçue avant l'échéance du 15 mars 2006. Geoff Strong a confirmé que les noms proposés sont élus par acclamation.

## 13. INVESTITURE DES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION POUR 2007-2008

14. **AJOURNEMENT.** Susan Woodbury a proposé que l'assemblée soit ajournée. **ACCEPTÉE.**

Le procès-verbal a été préparé par *Bill Hume*, le secrétaire-correspondant.

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

## Revised proposed changes to the CMOS membership fees and benefits for 2009

Proposed changes to the CMOS membership fees and benefits for 2009 were discussed by Council on 18 December 2007 and on 25 March 2008 and approved for presentation to the CMOS membership at the AGM on 26 May 2008 for final approval. Only Canadian fees are discussed here but the usual supplements to cover postage to non-Canadian destinations would continue to apply.

### 1- Lower fees for students:

**a)** The current student fee of \$40 compares with \$15 charged by AGU, CGU and AMS, however in addition to the Bulletin it includes a subscription to paper and electronic editions of A-O.

**b)** It is proposed to reduce the student fee to \$20 and drop the paper subscription to A-O.

### 2- Separate fees for Corporate and Library members:

**a)** Currently, commercial corporations and libraries pay the same corporate fee (\$333) and both receive all publications. Most corporations don't really want all the publications and libraries don't really want membership but do want a bundle of publications. It is proposed to separate corporate memberships and library memberships as follows.

**b)** It is proposed that corporate members would be charged two times the rate for individual members or \$160 but would receive only the Bulletin. Other publications could be ordered at the institutional rate.

**c)** Library members would continue to pay the current fee of \$333 and receive all CMOS paper publications. If ordered separately these cost: Bulletin \$80, A-O \$125, CD \$50, Congress P&A \$60, for a total of \$315. Electronic access to A-O (separately \$110) is included for one site or range of IP addresses. Additional sites or ranges cost \$110 each.

### 3- Require membership for Accredited Consultants:

**a)** Currently accredited consultants (unlike endorsed weathercasters) do not have to be CMOS members. Non-members pay an additional annual fee of \$75.

**b)** It is proposed to simply require that all accredited consultants be CMOS members.

## Modifications proposées aux cotisations et aux avantages des membres de la SCMO pour 2009

Les modifications suivantes proposées aux cotisations et aux avantages des membres de la SCMO pour 2009 ont été discutées par le Conseil le 18 décembre 2007 et le 25 mars 2008 et approuvées pour être présentées aux membres de la SCMO lors de la AGA du 26 mai 2008 pour une approbation finale. Seules les cotisations canadiennes sont abordées ici, mais les compléments usuels pour couvrir les frais d'envoi vers des destinations non-canadiennes restent pertinents.

### 1. Cotisations moins élevées pour les étudiants :

**a.** La cotisation étudiant actuelle de 40 \$ se compare aux 15 \$ demandés par l'UGA, l'UGC et l'AMS; cependant en plus du Bulletin, elle inclut un abonnement aux éditions imprimées et électroniques de A-O.

**b.** Il est proposé de réduire la cotisation étudiant à 20 \$ et de ne pas offrir l'abonnement à l'édition imprimée de A-O.

### 2- Cotisations séparées pour les membres corporatifs et les bibliothèques :

**a)** Actuellement, les entreprises commerciales et les bibliothèques payent la même cotisation corporative (333 \$) et les deux reçoivent toutes les publications. La plupart des entreprises ne veulent pas vraiment toutes les publications et les bibliothèques ne veulent pas vraiment être membres mais veulent recevoir un ensemble de publications. Il est proposé de séparer l'adhésion des corporations et des bibliothèques de la façon suivante.

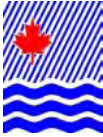
**b)** Il est proposé que la cotisation pour les membres corporatifs sera deux fois la cotisation pour des membres individuels, soit 160 \$, mais qu'ils ne recevront que le Bulletin. Les autres publications pourront être commandées au tarif institutionnel.

**c)** Les bibliothèques membres continueront à payer la cotisation actuelle de 333 \$ et recevront toutes les éditions papier des publications de la SCMO. Commandées séparément, celles-ci coûtent : 80 \$ pour le Bulletin, 125 \$ pour A-O, 50 \$ pour le CD-ROM A-O, 60 \$ pour le Programme et résumés du Congrès, soit un total de 315 \$. L'accès électronique à A-O (110 \$ séparément) est inclus pour un site ou une gamme d'adresses IP. Chaque site ou gamme d'adresses supplémentaire coûte 110 \$.

### 3- Adhésion requise pour les consultants accrédités :

**a)** Les consultants accrédités actuels (au contraire des présentateurs météo agréés) n'ont pas besoin de devenir des membres de la SCMO. Les non-membres payent des frais annuels supplémentaires de 75 \$.

**b)** Il est proposé de simplement exiger que tous les consultants accrédités soient membres de la SCMO.



**CANADIAN METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

**Proposed amendments to CMOS Constitution and By-Laws**

<p><b>BY-LAW 8 - Prizes, Awards and Scholarships</b>                  Replace all references in the by-law and in appendix I to “prizes and awards” by “prizes, awards and scholarships”.</p>	<p>To recognize scholarships as a separate category of award.</p>
<p style="text-align: center;"><b>APPENDIX I TO BY-LAWS                  PRIZES, AWARDS AND SCHOLARSHIPS</b></p> <p><i>Replace</i>                  f) <b>The Graduate Student Prizes</b>                  One or more graduate student prizes may be awarded each year for contributions of special merit by graduate students registered at a Canadian university or by Canadian graduate students registered at a foreign university. One of these prizes should be named the <b>Tertia MC Hughes Memorial Prize</b>.</p> <p><i>by</i>                  f) <b>The Tertia MC Hughes Memorial Graduate Student Prizes</b>                  One or occasionally more than one prize (\$500) may be awarded each year for contributions of special merit by graduate students registered at a Canadian university or by Canadian graduate students registered at a foreign university.</p>	<p>The current wording creates a situation where the ordinary CMOS Graduate Student Prizes are reduced to secondary status because they carry no monetary award, whereas the T. Hughes Prize includes a \$500 award.</p> <p>It is proposed to drop the ordinary CMOS graduate student prizes and allow more than one Tertia Hughes prize to be awarded in any one year. The Tertia Hughes Fund has already been combined with the Scholarship Fund.</p>
<p><i>Replace</i>                  j) <b>Postgraduate Scholarship</b>                  The CMOS Postgraduate Scholarship is awarded annually in association with the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada as a Postgraduate Supplement. The successful student must be eligible for an NSERC Scholarship and indicate his/her intention to pursue advanced studies and research in atmospheric or oceanographic sciences at a recognized Canadian university with postgraduate studies in these fields. The award is tenable for a maximum of 24 months, provided that the holder continues to be a full time candidate for a higher degree in a Canadian University.</p> <p><i>by</i>                  j) <b>Postgraduate Scholarship Supplements</b>                  The CMOS Postgraduate Scholarship Supplements are awarded in association with the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). The successful students must have been awarded an NSERC Postgraduate Scholarship or Canada Graduate Scholarship. The supplements are tenable for a maximum of 24 months, provided that the holder continues to hold the NSERC scholarship. Two new supplements may be awarded each year, as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● The CMOS - Weather Research House NSERC Scholarship Supplement in atmospheric or ocean sciences;</li> <li>● The CMOS - CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement in Ocean Sciences.</li> </ul>	<p>To reflect the fact that these scholarships are actually supplements to NSERC awards and that there are now two supplements awarded each year.</p>

<p><i>Insert</i></p> <p>k) The CMOS Undergraduate Scholarships Two CMOS undergraduate scholarships (\$500) may be offered annually to students planning a career in atmospheric, hydrological, oceanographic or limnological sciences. These scholarships are tenable at any Canadian university. Applicants must be Canadian citizens or have landed immigrant status and be in their penultimate undergraduate year; the scholarships are to support the students' final university year. To be qualified, students should be taking four or more half courses in one or more of the following areas in their final year: meteorology, oceanography or limnology, hydrology or climatology.</p> <p>l) The CMOS - The Weather Network/Météomédia Scholarship This Scholarship (\$1500) is offered to a 3<sup>rd</sup> or 4<sup>th</sup> year female student at a Canadian university who intends to pursue a career in the fields of Forecast Meteorologist, On-Air Meteorologist or Meteorological Briefer.</p>	<p>To add to the list two scholarships that have been awarded for several years but never listed.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------



## SOCIÉTÉ CANADIENNE DE MÉTÉOROLOGIE ET D'OCÉANOGRAPHIE

### Proposition d'amendements à la Constitution et aux Règlements de la SCMO et rationalisation

<p><b>RÈGLEMENT 8 - Prix, honneurs et bourses</b> Remplacer toute référence dans le règlement et dans l'appendice I à "prix et honneurs" par "prix, honneurs et bourses".</p>	<p>Pour reconnaître les bourses comme catégorie distincte.</p>
<p style="text-align: center;"><b>APPENDICE I AUX RÈGLEMENTS</b> <b>Prix, honneurs et bourses</b></p> <p><i>Remplacer</i></p> <p>f) <b>Les Prix pour étudiants diplômés</b> Un ou plusieurs prix pour étudiants diplômés peuvent être décernés aux étudiants diplômés, inscrits à une université canadienne ou aux étudiants canadiens inscrits à une université étrangère, ayant accompli un travail exceptionnel. Un de ces prix devrait être dénommé <b>le prix commémoratif Tertia M. C. Hughes</b>.</p> <p><i>par</i></p> <p>f) <b>le prix commémoratif Tertia M. C. Hughes</b> Un ou occasionnellement plusieurs prix (500 \$) peuvent être décernés aux étudiants diplômés, inscrits à une université canadienne ou aux étudiants diplômés canadiens inscrits à une université étrangère, ayant accompli un travail exceptionnel.</p>	<p>Le texte actuel crée une situation où les prix pour étudiants diplômés sont réduits à un statut secondaire parce qu'ils n'impliquent aucun prix monétaire alors que le prix commémoratif T. Hughes inclut une somme de \$500.</p> <p>On propose de laisser tomber les prix ordinaires pour étudiants diplômés et d'admettre la possibilité de plus d'un prix T. Hughes. Les fonds Tertia Hughes sont déjà amalgamés aux fonds de bourses d'étude.</p>

<p><i>Remplacer</i></p> <p>j) <b>Bourse de troisième cycle</b> La Bourse de troisième cycle de la SCMO est décernée chaque année en collaboration avec le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) comme supplément de troisième cycle. Le candidat doit être récipiendaire d'une bourse du CRSNG et avoir indiqué son intention de poursuivre des études supérieures en sciences atmosphériques ou océanographiques dans une université canadienne reconnue, possédant un programme d'études gradués dans ces domaines. Ce prix est offert pendant une période maximale de 24 mois, pourvu que le récipiendaire poursuive ses études supérieures à temps plein dans une université canadienne.</p> <p><i>par</i></p> <p>j) <b>Suppléments aux bourses de troisième cycle du CRSNG</b> Les suppléments SCMO aux bourses de troisième cycle du CRSNG sont décernés chaque année en collaboration avec le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG). Les candidats doivent être récipiendaires d'une bourse ES du CRSNG ou une Bourse d'études supérieures du Canada. Ces suppléments sont offerts pendant une période maximale de 24 mois, pourvu que le récipiendaire continue de tenir la bourse. Deux nouveaux suppléments peuvent être décernés chaque année :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Supplément SCMO – Weather Research House en sciences de l'atmosphère ou des océans;</li> <li>● Supplément CMOS – CNC SCOR pour les sciences de la mer.</li> </ul>	<p>En reconnaissance du fait que ces bourses sont vraiment des suppléments aux bourses du CRNSNG et que maintenant il y a deux suppléments disponibles chaque année.</p>
<p><i>Insérer</i></p> <p>k) <b>Bourses d'études de premier cycle</b> Deux bourses d'études de premier cycle (500 \$) peuvent être offertes aux étudiants qui planifient leur carrière dans les sciences atmosphériques, hydrologiques, océanographiques ou limnologiques. Ces bourses d'études ne sont valides que dans les universités canadiennes. Les candidats doivent être citoyens canadiens ou détenir le statut d'immigrant admis et être dans l'avant-dernière année du premier cycle; ces bourses serviront à appuyer les étudiants lors de leur dernière année universitaire. Afin d'être admissibles, les étudiants doivent suivre au moins quatre cours de 3 crédits dans au moins un des domaines suivants durant leur dernière année: météorologie, océanographie ou limnologie, hydrologie ou climatologie.</p> <p>l) La bourse SCMO - The Weather Network/Météomédia Cette bourse (1 500 \$) est offerte à une étudiante dans la 3<sup>e</sup> ou 4<sup>e</sup> année d'un programme de Sciences atmosphériques dans une université canadienne, avec aspirations de carrière en tant que Météorologue prévisionniste, Météorologue "en-ondes" ou Météorologue "briefer".</p>	<p>Pour ajouter deux bourses d'études qui sont disponible depuis plusieurs années sans avoir été mentionné formellement.</p>