



# CMOS Annual Review

## 2010

### Revue annuelle de la SCMO

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

May / mai 2011

#### President's Report

The highlight of this past year was the 2010 Annual Congress, conducted as a joint meeting with the CGU, which was a resounding success. Participation rates were very good in terms of conference registrations and scientific papers. Well over 900 people attended the Congress. The theme of the 2010 Congress was "Our Earth, Our Air, Our Water, Our Future". Within this theme, the Congress featured 794 papers presented. This total represented a healthy 4% increase from the last CMOS Joint Meeting with the CGU in St. John's NF in 2007. I would like to thank the Local Arrangements Committee headed by John Falkingham and the Scientific Program Committee co-chaired by Dick Stoddart and Rod Blais for the outstanding 2010 Joint Meeting.

Our upcoming Congresses are in Victoria (2011), Montreal (2012) and Saskatoon (2013) a Joint Meeting with the Canadian Geophysical Union and the Canadian Water Resources Association). The organization for all of these Congresses is well under way and Victoria in 2011 is looking to be another great CMOS event.

In 2010, our flagship research Journal, *Atmosphere-Ocean*, began a new phase in its illustrious history with the partnership now in place between CMOS and the international publishing firm, Taylor and Francis. We now have the resources to pursue our goal of considerably expanding the number of papers published annually which we hope to realize within the next 2-3 years. To encourage first publications by Canadian or Canadian-based authors, page charges are being waived for qualifying papers.

Over the past year, CMOS has been working with the Canadian Geophysical Union (CGU) and the Canadian Society of Soil Sciences (CSSS) to expand and invigorate our umbrella society of CSGS (Canadian Societies for Geophysical Sciences). Our aim is to expand the membership of the CSGS to include other Canadian societies involved in geophysical research and application areas and to bring more resources to the CSGS in order to raise the profile of this very important area of Canadian science.



David Fissel  
CMOS President  
Président de la SCMO

#### Rapport du président

Le Congrès annuel 2010, organisé conjointement avec l'UGC, a connu un franc succès et s'est avéré le point saillant de l'an passé. Sur le plan des inscriptions et des communications scientifiques, la participation a été très bonne. Plus de 900 personnes ont assisté au Congrès. Le thème de 2010 était «La Terre, l'air et l'eau, notre avenir» et il a donné lieu à 794 présentations. Ce qui représente une généreuse augmentation de 4 % en comparaison avec la dernière réunion conjointe SCMO-UGC à Saint-Jean (Terre-Neuve), en 2007. Je remercie le comité local d'organisation, dirigé par John Falkingham, et le comité du programme scientifique, coprésidé par Dick Stoddart et Rod Blais, pour cette rencontre remarquable.

Nos prochains congrès se tiendront à Victoria (2011), à Montréal (2012) et à Saskatoon (2013 – congrès organisé conjointement avec l'Union géophysique canadienne et l'Association canadienne des ressources hydriques). Tous ces congrès sont en cours d'organisation et celui de Victoria, en 2011, promet d'être un autre grand rendez-vous de la SCMO.

En 2010, notre revue scientifique phare *Atmosphere-Ocean* est entrée dans une nouvelle ère de son illustre histoire, à la suite du récent partenariat entre la SCMO et l'éditeur international Taylor & Francis. Nous avons maintenant les ressources nécessaires pour atteindre notre but soit d'augmenter considérablement le nombre d'articles publiés annuellement, ce que nous espérons accomplir d'ici deux à trois ans. Pour encourager les premières publications par un auteur canadien ou résidant au Canada, nous éliminons les frais à l'auteur pour un premier article accepté.

L'an passé, la SCMO a travaillé avec l'Union géophysique canadienne (UGC) et la Société canadienne de la science du sol (CSSS) pour développer et dynamiser la société qui nous chapeaute, la Société canadienne des sciences géophysiques (SCSG). Nous visons à augmenter le nombre de membres de la SCSG, à inclure d'autres sociétés canadiennes concernées par la recherche pure et appliquée dans le domaine de la géophysique et à réunir les ressources nécessaires pour rehausser le profil de ce domaine important de la science au Canada.

Overall CMOS membership increased again in 2010 to over 800 in total. Ongoing attention to providing value to members is required to ensure that we recruit new members in the student and regular membership categories, and to retain our more senior members as they transition from regular members to the retired member category.

I wish to thank all of our CMOS members who generously volunteer their time to CMOS each year, including the members of the CMOS executive and council and the many members who are involved in our various committees and local centres. And finally, I would like to acknowledge our Ottawa staff of Ian Rutherford, Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Qing Liao, Bob Jones and Sheila Bourque who very effectively maintain our ongoing CMOS operations and activities.



David Fissel  
President

Les rangs de la SCMO ont augmenté à nouveau en 2010, pour passer à plus 800 membres, au total. Nous devons continuellement nous efforcer d'offrir une plus valeur aux membres, pour nous permettre de recruter de nouveaux étudiants ou des membres réguliers, et de retenir nos vétérans, tandis qu'ils passent de membres réguliers à membres retraités.

Je remercie tous les membres de la SCMO qui donnent généreusement et bénévolement de leur temps chaque année, y compris les membres de l'exécutif et ceux du Conseil d'administration, en plus des membres qui participent aux divers comités et aux activités des centres locaux. En dernier lieu, merci à notre personnel d'Ottawa : Ian Rutherford, Richard Asselin, Paul-André Bolduc, Qing Liao, Bob Jones et Sheila Bourque, qui assurent efficacement le fonctionnement de la SCMO.



David Fissel  
Président

<b>Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2010 Annual Review</b>		<b>Rapport annuel 2010 Société canadienne de météorologie et d'océanographie</b>	
<u>Table of Contents</u>		<u>Table des matières</u>	
President's Report	1	Rapport du président	1
Vice-President's Report	3	Rapport du vice-président	3
Treasurer's Report	4	Rapport du trésorier	4
Corresponding Secretary's Report	5	Rapport du secrétaire correspondant	5
Executive Director's Report	7	Rapport du directeur exécutif	7
Reports from Committees	10	Rapports des comités	10
Report from CNC/SCOR	19	Rapport du CNC/SCOR	20
Report from CFCAS	22	Rapport du FCSCA	24
Reports from Local Centres	27	Rapports des Centres locaux	27
CMOS Lists of Honours	38	Palmarès de la SCMO	38
Auditor's Report	Annex I	Rapport du vérificateur	Appendice I
Agenda of the forty-fifth AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-cinquième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-fourth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-quatrième AGA	Appendice II p. 5
Proposed Amendments to CMOS Constitution and By-Laws	Annex II p.8	Proposition de modification de la Constitution et des Règlements de la SCMO	Appendice II p. 9

**Vice-President's Report  
and Membership Committee Report**

The vice-president oversees the operations of CMOS committees. The committees continue to run smoothly. In 2010, Ali Mashayekhi was appointed to the CMOS Student Committee.

CMOS membership is always a major part of the vice-president's position. The table below (compiled by Ian Rutherford from CMOS records) shows a breakdown of membership applications since June, 2010. Of the total of 56 memberships approved, 38 are new and 18 renewals of lapsed memberships. The strongest category is for regular members but the totals are still rather small.

Type	Brand New	Lapsed - Renewed
Corporate	2	
Student	16	3
Regular	18	13
Retired	1	1
Associate	1	1
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>18</b>

Within the next 2 months I plan to contact all of the centres to discuss ways of attracting new members. I have also had some email discussions with Ali Mashayekhi concerning attracting student members. He has taken various initiatives to encourage students, particularly his fellow students at the University of Toronto, to become CMOS members. However overcoming the substantial inertia barrier is an enduring challenge for attracting student members. We will discuss this further in early February when I will have completed travel commitments for a while.

*Norman McFarlane*  
Vice-President

---

**Rapport du vice-président  
et Rapport du comité d'adhésion**

Le vice-président supervise les opérations des comités de la SCMO. Les comités continuent d'être productifs. En 2010, Ali Mashayekhi a été nommé au comité des étudiants de la SCMO.

Les adhésions à la SCMO sont toujours une grande partie du travail du vice-président. Le tableau ci-dessous (compilé par Ian Rutherford à partir des relevés de la SCMO) montre la distribution des demandes d'inscription depuis juin 2010. Des 56 approbations, 38 correspondent à de nouveaux membres et 18 concernent d'anciens membres. La catégorie des membres réguliers est la plus demandée, mais les nombres demeurent tout de même faibles.

Type	Nouveau	Renouvellement / Inactif
Entreprise	2	
Étudiant	16	3
Régulier	18	13
Retraité	1	1
Associé	1	1
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>18</b>

D'ici deux mois, je compte communiquer avec chacun des centres pour discuter de moyens visant à attirer de nouveaux membres. J'ai aussi communiqué par courrier électronique avec Ali Mashayekhi, en ce qui a trait au recrutement parmi les étudiants. Ali a mis sur pied diverses initiatives pour encourager les étudiants, notamment ses collègues de l'Université de Toronto, à adhérer à la SCMO. Toutefois, l'inertie considérable de cette communauté demeure un défi à relever pour attirer les étudiants au sein de la Société. Nous en discuterons à nouveau, au début de février, après mon retour de divers voyages.

*Norman McFarlane*  
Vice-président

---

This 2010 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Dorothy Neale, Jane Eert, Sophia Johannessen,  
Ian Rutherford, Richard Asselin and  
Paul-André Bolduc.**

Cette Revue annuelle 2010 de la SCMO a été préparée avec l'aide précieuse de:

**Dorothy Neale, Jane Eert, Sophia Johannessen,  
Ian Rutherford, Richard Asselin et  
Paul-André Bolduc**

## Treasurer's Report

The role of the Treasurer is mainly one of oversight. Day-to-day accounting is carried out in the National Office by an Office Manager, with significant input by the Executive Director. The Treasurer receives monthly accounts, and reports on these to the Executive and Council. The Treasurer also coordinates Executive approval for cheques greater than \$5k, and performs other financial duties including overseeing the preparation of the budget.

Although full details can be seen in the attached documentation, typically the annual Society budget is more than \$500k. There are four functional parts to operations:

1) National Office operations account for about \$120k, which includes about \$35k for the *CMOS Bulletin SCMO*. About \$60k of this is supported by membership dues, with the remainder from a mandated Congress revenue-over-expenditure (\$20k), a subsidy from MSC, and other sources. In addition, office space is currently provided at no cost by DFO (a nominal value of \$30k).

2) *Atmosphere-Ocean* accounts for about \$100k and is run on a break-even basis. The move to Taylor and Francis will not change this overall amount, although the breakdown of income and expenses will be different in future budgets.

3) The Congress budget is usually about \$300-\$500k. In addition to the mandated excess of revenue-over-expenditure to support general operations in the National Office, another \$40k appears as various line-item services performed by the National Office specifically for Congress. These include computer and financial services related to abstract submission and registration, as well as staff travel expenses to Congress. Centres that host the Congress (and in this year a partner organization) receive a subvention based on attendance (\$30k).

4) CMOS provides scholarships to undergraduate and graduate students (\$24k) and student Travel bursaries to Congress (typically another \$5k). CMOS also supports the education of high school teachers through Project Maury and Project Atmosphere (\$2k), supports industry through a Private Sector Directory (\$10k), supports science by acting as a conduit for funding operation of the Canadian National Committee on Scientific Committee on Oceanic Research (\$26k), and by providing registration services for other meetings. Centres are supported directly by subventions (\$4k) and by arranging and partially funding the Tour Speaker (\$8k).

Society equity ("money") is divided into Restricted and Unrestricted funds. Restricted funds can only be disbursed on the authority of Council, and include the Development Fund (\$17k) the Daley Fund (\$28k), the Scholarship Fund (\$40k), and the Reserve Fund (\$319k). The Reserve Fund represents the society 'self-insurance' against the financial implications of events like a cancellation of Congress due to unforeseen circumstances.

The majority of the available equity is invested, mostly in long-term deposits but with some in mutual funds. These returned about \$13k in interest last year.

Society operational finances are currently in good shape. Over

## Rapport du Trésorier

Le trésorier se charge principalement du suivi des comptes. Un gestionnaire au bureau national tient la comptabilité journalière avec l'aide appréciable du directeur exécutif. Le trésorier reçoit les comptes mensuellement et en fait rapport à l'exécutif et au Conseil. Il coordonne aussi l'approbation par l'exécutif de chèques supérieurs à 5000 \$ et s'acquitte d'autres tâches financières, y compris la surveillance de la préparation du budget.

Globalement, la Société gère un budget de plus de 500 000 \$, cependant des renseignements complets figurent dans la documentation ci-jointe. Les activités financières se divisent en quatre catégories:

1) Le fonctionnement du bureau national coûte approximativement 120 000 \$, ce qui inclut environ 35 000 \$ pour le Bulletin. De ce total, près de 60 000 \$ proviennent des frais d'inscription payés par les membres et le reste, d'un bénéfice net approuvé découlant du Congrès (20 000 \$), d'une subvention du SMC, et d'autres sources. En outre, les locaux à bureaux sont actuellement fournis gratuitement par le MPO (une valeur nominale de 30 000 \$).

2) La publication d'*Atmosphere-Ocean* compte pour environ 100 000 \$ et atteint le seuil de rentabilité. Le transfert chez Taylor & Francis ne change en rien ce montant total, mais la ventilation des sommes liées aux crédits et aux dépenses sera différente dans les futurs budgets.

3) Le budget du Congrès atteint habituellement de 300 000 à 500 000 \$. En plus du bénéfice net approuvé servant au financement du fonctionnement général du bureau national, 40 000 \$ supplémentaires sont rattachés à des services divers, fournis par le bureau national, notamment pour le Congrès. Ceux-ci comprennent des services informatiques et financiers associés à la soumission de résumés et à l'inscription, ainsi que les frais de voyage du personnel pour se rendre au Congrès. Les centres qui accueillent le Congrès (et cette année, l'organisme partenaire) reçoivent une subvention proportionnelle au nombre de participants (30 000 \$).

4) La SCMO octroie des bourses à des étudiants de tous les cycles universitaires (24 000 \$) et finance le déplacement de ceux-ci pour aller au Congrès (généralement 5 000 \$ supplémentaires). La SCMO appuie aussi la formation d'enseignants du secondaire dans le cadre du Projet Maury et du Projet atmosphère (2000 \$). Elle soutient l'industrie, en administrant le répertoire du secteur privé (10 000 \$), et les sciences, en servant d'intermédiaire pour le financement du Comité scientifique pour les recherches océaniques (26 000 \$), et en fournissant des services d'inscription pour d'autres réunions. Les centres obtiennent directement des subventions (4000 \$) et se financent en organisant et en subventionnant partiellement le conférencier itinérant (8000 \$).

Le capital de la Société (monétaire) se divise en deux types de fonds: affectés et non affectés. Les fonds affectés ne peuvent être dépensés que sur autorisation du Conseil et comprennent le fonds de développement (17 000 \$), le fonds Daley (28 000 \$), le fonds des bourses d'études (40 000 \$) et le fonds de réserve (319 000 \$). Le fonds de réserve sert, pour la Société, d'«assurance» contre les incidences financières d'événements imprévisibles pouvant mener, par exemple, à l'annulation d'un congrès.

La majorité du capital disponible est investie en grande partie dans des dépôts à long terme et aussi dans des fonds communs. L'an passé, les revenus d'intérêt ont atteint environ 13 000 \$.

Les finances liées au fonctionnement de la Société sont

the past 5 years we have generally ended the year with a surplus of revenue over expenses. 2010 resulted in an especially large Congress surplus of \$120k. This allowed us to increase the reserve fund by another \$50k to its present level. Another recent capital purchase was \$75k for a new software system to maintain our records and membership database; costs for this will be amortized over the next few years.

Financial (and other) operations at the National Office now require employing a 4 day a week Office Manager. Just to highlight the scope of financial operations, note that on average 23 cheques are written per month (minimum 8 in August, maximum 72 in May), with a median amount of \$500 and mean of \$1950. About 1 cheque a month is for amounts greater than \$5000, requiring Executive approval by email vote.

*Rich Pawlowicz,*  
Treasurer

---

### 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.

#### 2010 Tour Speaker

Dr James Drummond, the Canada Research Chair in Remote Sounding of Atmospheres at Dalhousie University, spoke on "Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80°N". All centre visits were carried out between January and April. CMOS acknowledges Environment Canada for supporting Dr Drummond's travel to all the Centres.

#### Science Fair Support

Several CMOS Centres actively support local and regional science fairs by providing judges, prizes and financial support. In 2010, the National Office, through the subventions account, distributed a total of **\$650** to local 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 2010, the national Office provided a total of **\$3155** to all CMOS Centres.

#### New CMOS Members

There were **101** applicants approved during 2010, up from **65** approvals in 2009. Table 1 lists all the new members approved by the National Executive during 2010 by Centre. It should be noted that this number includes applicants approved in the last quarter of 2010, whose memberships are effective January 1, 2011.

*Jane Eert*  
Corresponding Secretary

actuellement en bonne santé. Au cours des cinq dernières années, nous avons généralement terminé nos exercices avec un gain net. L'année 2010 a été particulièrement rentable grâce aux surplus de 120 000 \$ venant du Congrès. Ce qui nous a permis de verser 50 000 \$ supplémentaires dans le fonds de réserve pour qu'il atteigne son niveau actuel. Autre dépense en capital, un nouveau système logiciel s'élevant à 75 000 \$ et servant à gérer la base de données des membres et d'autres archives. Le coût du système sera amorti sur quelques années.

La gestion financière et autre du bureau national nécessite maintenant la présence du gestionnaire de bureau quatre jours par semaine. À titre informatif, notez que les opérations financières ont entraîné en moyenne l'émission mensuelle de 23 chèques (minimum de 8 en août et maximum de 72 en mai), dont la somme médiane s'élevait à 500 \$ et la moyenne, à 1950 \$. Environ 1 chèque par mois s'élève à plus de 5000 \$ et nécessite un vote par courrier électronique pour obtenir l'approbation de l'exécutif.

*Rich Pawlowicz,*  
Trésorier

---

### Rapport de la secrétaire correspondante

La fonction principale de la secrétaire correspondante est de faciliter la communication entre le bureau national et tous les centres locaux de la SCMO. Les activités supplémentaires comprennent la coordination des approbations des demandes de nouvelles adhésions (y compris les demandes des membres qui n'ont pas renouvelé leur adhésion) par la direction nationale; la coordination de l'horaire du Programme de tournée du conférencier de la SCMO entre les directeurs de centres et le conférencier; et la coordination des approbations du directeur national pour les demandes des centres afin de faire correspondre les fonds pour soutenir les expo-sciences locales.

#### Tournée 2010 du conférencier itinérant

Dr. James Drummond, titulaire de la chaire de recherche du Canada en télésoudage des atmosphères de l'Université Dalhousie, a présenté *Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80° N*. Les exposés se sont déroulés de janvier à avril dans chacun des centres de la SCMO. La société remercie Environnement Canada du soutien financier alloué pour les déplacements du Dr. Drummond dans tous les centres.

#### Soutien pour les expo-sciences

Plusieurs centres de la SCMO appuient des expo-sciences locales ou régionales en leur fournissant des juges, des prix et un soutien financier. En 2010, le bureau national a versé aux centres un total de 650 \$ provenant du compte lié aux subventions, et ce, pour égaler leur contribution aux expo-sciences.

#### Résumé des subventions

Les centres qui soumettent leurs rapports annuels d'activités et de financement reçoivent de petites subventions pour leur permettre de maintenir leurs activités. Le somme versée est proportionnelle au nombre de membres appartenant au centre. En 2010, le bureau national a fourni un total de **3 155 \$** aux centres de la SCMO.

#### Nouveaux membres de la SCMO

Nous avons approuvé **101** candidats en 2010, contre **65** en 2009. Le tableau 1 énumère pour chaque centre les nouveaux membres approuvés par l'exécutif national en 2010. Ce nombre comprend les candidats approuvés au dernier trimestre de 2010 et qui seront membres à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2011.

*Jane Eert*  
Secrétaire correspondante

Table 1: New CMOS Members for **2010** from west to east by CentreTableau 1: Nouveaux membres de la SCMO en **2010** par Centre d'ouest en est

<b>Vancouver Island (7)</b>	<b>Saskatchewan (2)</b>	<b>Ottawa (10)</b>	<b>Montréal (23) Cont</b>
Nilgun Kulan	Dr. Alan Barro	Sylvain de Margerie	Stephen Balena
Mei Sato	Evan Siemens	Colleen Mortimer	Pamela Lehr
Josef Cherniawsky	<b>Winnipeg (1)</b>	Paul Lyon	Barry J Turner
Todd Mudge	Michelle E Curry	Boumy Sayavong	<b>Québec (1)</b>
Michiyo Yamamoto-Kawai	<b>Toronto (21)</b>	Paul H Beckwith	Jean Lionel Payeur-Poirier
Mar Martinez de Saavedra Alvarez	James A Voogt	Leah Braithwaite	<b>Halifax (5)</b>
Ann Gargett	Jenni Vanos	Jeffrey Smith	Paul Hill
<b>BC Lower Mainland (9)</b>	Debbie C. Neufert	Armel Castellan	Daisuke Hasegawa
Mungandi Nasitwitwi	Nancy Soontiens	David Roberts	Shiliang Shan
Justin M. Rogers	Anton Baglaenko	Peter Kimbell	Yang Zhou
Annie Seagram	Julie Atchison	<b>Montréal (23)</b>	Alex Hay
Justin Lau	Bryan D Smith	Alex Matveev	<b>Newfoundland (7)</b>
Michael JT van der Laan	Ali Mashayek	Robert M Rabin	Sheilagh O'Leary
Johannes Jenkner	Jamie Halla	Alejandro Di Luca	Amy Pryse-Phillips
Colin Doyland	Andrea Bazzard	Danahé Paquin-Ricard	Zhi Min Ma
May Wong	Jason A.J. Scotland	Marko Markovic	Ying Zhang
Daniel Jarratt	Joyce Kwan	Ms Jayme Chapman	Zhaoshi Lu
<b>BC Interior (3)</b>	Kuo-Hsien Chang	Stelly Lefort	James Munro
Dejian Yang	Yi Zhou	Debasish Paimazumder	Alexander Titus.
Xiaoqin Yan	Novus Environmental	Bratislav Mladjic	<b>USA &amp; International (3)</b>
Todd Bate	Anna Deptuch-Stapf	Dragana Kornic	Samuel TK Miller
<b>Alberta (9)</b>	Peymann Rahnema	Jean-Philippe Blanchette	David Dietrich
Richard J Ozero	Martin Vezer	Gwenaelle Paque	Jacob Kollegger
Evan GR Davies	Craig Miller	Joël Bédard	
Anna Katavouta	Mohammed Abolhassani	Amir Mohammad Yadghar	
Véronique Lago	Adam Stiles	Victoria C Slonosky	
Blaine M. Lowry		Milka Radojevic	
Andrew Giles		Stephane Chamberland	
Neil Taylor		Martin Leduc	
Hongying Lu		Joseph Ismael Touni Tchanko	
Fusheng Jia		Dominique Charron	

## Executive Director's Report

In February 2010 the CMOS office moved from the 10<sup>th</sup> floor of 200 Kent Street to temporary quarters on the 4<sup>th</sup> floor of 360 Laurier Ave W, just around the corner. Although this is a slightly larger and much quieter venue, we miss the frequent close contact that we were used to having with our DFO hosts and colleagues.

CMOS membership was up in 2010, due in no small measure to the efforts of David Fissel, who undertook to personally contact coordinators in each Centre and have them contact lapsed members and to persuade attendees of Centre events to join the Society. In addition, the halving of membership fees for students resulted in a 50% increase in the number of student memberships. Another factor may be that posters advertising the awards and scholarships available to CMOS members were sent by Lesley Elliott to educational institutions across the country. Indications in the last quarter of 2010 were that these trends were holding for 2011.

The 2010 Joint CMOS-CGU Congress in Ottawa was an outstanding success, thanks to a very active Local Arrangements Committee led by John Falkingham. A new record financial surplus was realised and, even after sharing it with CGU and the Ottawa Centre and spending some of it on new software development (see below) CMOS was able to transfer once again some of the accumulated operating surplus to the Reserve Fund, as increased self-insurance against losses in future years.

At the request of the local organizers under Prof. Jim Drummond, CMOS managed the abstracts submission and registration process for the IGAC-ICACGP international atmospheric chemistry conference held at Dalhousie University in July 2010.

The AGM decision to turn over the publication of *Atmosphere-Ocean* to Taylor and Francis had to be implemented over the summer and fall and this work proceeded smoothly under the direction of Richard Asselin. There were many administrative implications, as well as implications of the decision to offer free on-line subscriptions and reduced rate paper subscriptions to all members and to forgive page charges to first time authors, all of which had to be worked out and put in place by Richard and by Qing Liao, our indefatigable office manager. The workload on Qing as the result of all the above activities was such that we had to increase her work-week to four days from three.

It had been apparent for some time that maintaining two off-site computers and their software for the CMOS database supporting all office operations and the secure web site for online transactions, was an in-house burden that was not sustainable. Some relief was obtained during the spring and summer by decommissioning the two physical server computers and replacing them by virtual machines operated and maintained by Primus on their server farm. However, the software also needs replacing and, after investigation of available alternatives, a recommendation was made to Council to replace the entire software suite from Minasu Information Systems that has been in use since 2003 with a web-browser based solution from Orbitrix Managed Solutions Group. This recommendation was accepted by Council at its September

## Rapport du directeur exécutif

En février 2010, le bureau de la SCMO a quitté le 10<sup>e</sup> étage du 200, rue Kent pour s'installer temporairement à quelques pas, au 4<sup>e</sup> étage du 360, avenue Laurier Ouest. Malgré un léger gain d'espace et la grande tranquillité du nouvel emplacement, les contacts fréquents avec nos hôtes et collègues du MPO et la proximité de ceux-ci nous manquent.

Le nombre de membres de la SCMO a augmenté en 2010, en grande partie grâce aux efforts de David Fissel. Celui-ci a entrepris de communiquer personnellement avec les coordonnateurs de chaque centre, afin de les encourager à entrer en contact avec les anciens membres et à persuader les participants aux activités des centres d'adhérer à la Société. De plus, la réduction de moitié des frais d'inscription pour les étudiants a entraîné une augmentation de 50 % des membres de cette communauté. En outre, les affiches que Lesley Elliott a envoyées aux établissements d'enseignement partout au pays, et qui annonçaient les bourses d'études et les prix offerts aux membres de la SCMO, ne sont peut-être pas étrangères à cette augmentation. Les données du dernier trimestre de 2010 montrent que ces tendances se maintiennent en 2011.

Le congrès 2010 de la SCMO, organisé conjointement avec l'Union géophysique canadienne, à Ottawa, a été une réussite totale grâce au remarquable dynamisme du comité local d'organisation, dirigé par John Falkingham. Un surplus financier record a marqué ce congrès. Même après avoir partagé les sommes restantes avec l'UGC et le centre d'Ottawa, et investi dans le développement de nouveaux logiciels (voir ci-après), la SCMO a pu à nouveau transférer vers le fonds de réserve une partie des sommes accumulées, et pourra ainsi parer à d'éventuelles pertes.

À la demande des organisateurs locaux, dirigés par le professeur Jim Drummond, la SCMO a géré le processus de soumission des résumés et les inscriptions pour la conférence internationale de l'IGAC-ICACGP sur la chimie atmosphérique, tenue à l'Université Dalhousie, en juillet 2010.

La publication *Atmosphere-Ocean* devait migrer chez l'éditeur Taylor & Francis au cours de l'été et de l'automne, selon la décision de l'assemblée générale annuelle. Richard Asselin a dirigé le bon déroulement de cette transition. Cette décision et le fait d'offrir un abonnement en ligne gratuit et un abonnement papier à un coût moindre à tous les membres, ainsi que d'éliminer les frais à l'auteur pour un premier article, ont entraîné des conséquences administratives qui devaient être prises en compte et intégrées par Richard et Qing Liao, notre vaillante chef de bureau. La charge de travail découlant des tâches ci-dessus était telle que Qing a dû travailler quatre jours par semaine plutôt que trois.

Il était devenu évident que l'entretien de deux ordinateurs hors site et des logiciels pour gérer la base de données de la SCMO, servant à l'exploitation du bureau et du site Web sécurisé de transaction en ligne, constituait une charge interne non viable. Nous avons éliminé cette charge au cours du printemps et de l'été, lors de la mise hors service des deux serveurs physiques, et de leur remplacement par des machines virtuelles qu'exploite et entretient Primus, dans son parc de serveurs. De plus, les logiciels devaient être actualisés. Après analyse des options offertes, il a été recommandé au Conseil de remplacer toute la suite logicielle de Minasu Information Systems, exploitée depuis 2003, par une configuration proposée par Orbitrix Managed Solutions Group et permettant un accès à partir d'un navigateur Web. Le Conseil a accepté cette recommandation lors de sa réunion de septembre et le contrat avec Orbitrix a été signé en

meeting and a contract was signed with Orbitrix in October. By year-end most of the back-office software was ready for testing.

In early September CMOS and other scientific societies became aware that the Ontario legislature was about to adopt a revised Engineering Act that would no longer contain an exemption clause that would allow natural scientists to practice natural science. This was an alarming development because, even with this clause in the previous Act, some of our CMOS accredited consultants had been threatened from time to time with prosecution for "practising engineering without a licence". A campaign to write letters to the Attorney General of Ontario (AGO) was quickly mounted. However, it came too late to have the Act changed before final reading. Instead, the AGO instructed the Professional Engineers of Ontario (PEO) to negotiate a solution with the natural scientists. A joint PEO - Natural Science Task Force was created to find a solution, including a possible inclusion of the exemption in the Regulations under the Act. CMOS was represented by Prof. Peter Taylor of York University and Dr. Jim Salmon, a CMOS accredited Consultant with Zephyr North who had recently been harassed by the PEO. At the end of the year the Task Force was still negotiating, but the most likely outcome seemed to be some kind of arms-length dispute settlement mechanism to deal with cases as they arise.

Sheila Bourque, as a CMOS volunteer, continued to manage **Project Atmosphere** and newly-added **Project Maury**. Under each of these projects, co-sponsored respectively by the Canadian Society for Geographical Education and the Canadian National Committee for SCOR, a secondary school teacher is sponsored to attend week-long workshops in the USA, with a view to improving the teaching of meteorological and oceanographic components of the science curriculum in the secondary schools.

Lesley Elliott, Director of Communications, had to leave the office in the spring to have her baby and then later in the year she moved to Toronto. However, her revised list of university and science agency contacts and her mail-out of publicity material for the CMOS Prizes and Awards and CMOS Scholarships resulted in a much better response to the calls for nominations and applications. For the first time in years we did not have to extend the deadline in 2010. She continues to help with these matters even from a distance.

The *CMOS Bulletin SCMO* under Editor Paul-André Bolduc published a record number of interesting articles, but in spite of more pages costs were actually down as a result of printing cost reductions negotiated by Richard Asselin. All issues were published on time and were made available to members in electronic format as soon as finalised for printing. Although it is not advertised, we can now accommodate those members who wish not to receive a printed copy of the Bulletin. It is available on-line to all members.

The West Coast-based Executive Committee became a well-oiled machine in 2010, their first full year of operation. Through their initiatives, CMOS continues to move forward on many fronts, including relations with sister societies, support for congresses joint and otherwise, support for streamlining our office and publishing operations, etc. All members owe these elected Executives an enormous vote of thanks for the time, thought and effort that they put into the advancement of CMOS

octobre. À la fin de l'année, presque tous les logiciels d'arrière-guichet étaient prêts pour les tests.

Début septembre, la SCMO et d'autres sociétés scientifiques ont appris que l'Assemblée législative de l'Ontario était sur le point d'adopter une *Loi sur les ingénieurs* révisée. Celle-ci ne contiendrait plus de disposition de dérogation permettant aux spécialistes en sciences naturelles de pratiquer leur profession. Ce qui est préoccupant, puisque même quand cette disposition figurait dans la *Loi*, certains de nos membres, consultants accrédités par la SCMO, ont subi de temps à autre la menace de poursuite pour avoir pratiqué le génie sans permis. Une campagne d'incitation à écrire au procureur général de l'Ontario s'est vite mise en branle. Toutefois, il était trop tard pour changer la *Loi* avant la troisième lecture. À la place, le procureur général de l'Ontario a demandé à l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario de négocier une solution avec les spécialistes en sciences naturelles. Un groupe de travail mixte ingénieurs-naturalistes a été créé pour trouver une solution, y compris la possibilité d'inclure une dérogation dans les règlements en vertu de la *Loi sur les ingénieurs*. Le professeur Peter Taylor de l'Université York représentait la SCMO en compagnie de M. Jim Salmon (Ph. D.) de Zephyr North, un consultant accrédité par la SCMO et que l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario a importuné. À la fin de l'année, le groupe de travail négociait toujours, mais il semble que la solution prendra la forme d'un mécanisme indépendant de règlement des différends, qui serait enclenché au cas par cas.

Sheila Bourque, bénévole à la SCMO, gère toujours le **Projet atmosphère** et depuis peu, le nouveau **Projet Maury**. En vertu de ces projets, coparrainés respectivement par le Conseil canadien de l'enseignement de la géographie et le Comité national canadien de SCOR, un enseignant du secondaire reçoit le financement pour assister à des ateliers d'une semaine aux États-Unis, afin d'améliorer l'enseignement des éléments de météorologie et d'océanographie inclus dans le programme scolaire des écoles secondaires.

Lesley Elliott, directrice des communications, était en congé de maternité depuis le printemps, puis elle a déménagé à Toronto. Toutefois, sa liste révisée de contacts au sein des universités et des organismes scientifiques, et ses envois postaux de matériel publicitaire annonçant les prix et les bourses de la SCMO, ont entraîné une soumission accrue de nominations et de candidatures. En 2010, pour la première fois depuis longtemps, nous n'avons pas dû retarder l'échéance. Lesley continue d'apporter son aide, même à distance.

Le rédacteur du *CMOS Bulletin SCMO*, Paul-André Bolduc, a publié un nombre record d'articles intéressants. Malgré l'augmentation de pages publiées, les coûts étaient moindres grâce à une réduction des frais d'impression négociée par Richard Asselin. Tous les numéros ont été publiés dans les délais et ont été offerts aux membres en format électronique juste avant l'étape d'impression. Nous pouvons maintenant satisfaire les membres qui ne désirent pas recevoir la version papier du Bulletin, même si cela n'est pas annoncé. Cette publication est offerte en ligne à tous les membres.

Le Comité exécutif de la côte Ouest tourne rondement depuis 2010, leur première année complète d'existence. Par le biais d'initiatives des élus de l'exécutif, la SCMO a progressé sur plusieurs fronts, y compris les relations avec des sociétés connexes, l'appui pour des congrès mixtes ou autres, le soutien pour rationaliser les activités d'administration et de publication, etc. Tous les membres doivent une fière chandelle à cet exécutif pour le temps et les efforts investis dans l'avancement de la



and its objectives. These volunteers are truly the heart and soul of the Council and of the Society.

Ian D. Rutherford  
Executive Director

SCMO, et l'atteinte de ses objectifs. Ces bénévoles constituent véritablement le cœur et l'âme du Conseil et de la Société.

Ian D. Rutherford  
Directeur exécutif

<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>
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>
Ms. Dorothy Neale Associate Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i>
Mr. Bob Jones, Webmaster <a href="mailto:webmaster@cmos.ca">webmaster@cmos.ca</a>

<b>Bureau de la SCMO</b>
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Fascimilé: 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>
Dr. Richard Asselin, Directeur des Publications Tél.: 613-991-0151 <a href="mailto:publications@scmo.ca">publications@scmo.ca</a>
Mme 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>
Mme Dorothy Neale Rédactrice associée, <i>CMOS Bulletin SCMO</i>
Mr. Bob Jones, Webmestre <a href="mailto:webmestre@scmo.ca">webmestre@scmo.ca</a>

**CMOS exists for the advancement of meteorology and oceanography in Canada.**

**Le but de la SCMO est de stimuler l'intérêt pour la météorologie et l'océanographie au Canada.**



CMOS Office on Laurier Street West on the 4th floor  
Bureau de la SCMO au 4<sup>e</sup> étage sur la rue Laurier ouest

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

---

### Ad-Hoc Student Committee Report

#### Activities during September and October

The committee consisted of a single member (me) at the beginning of the 2011-2012 academic year. I started by encouraging University of Toronto students to join CMOS and also managed to recruit a committee member from Toronto.

#### Activities during November and December

The committee continued looking for members from across the country. The natural choice was to contact student representatives from various CMOS centres. However, very few Centres (two to be exact) had student representatives at the time. We were able to recruit few members, but some of them left us once they realized that the work load was not as little as they had assumed. By the end of December, an official committee was formed with committed members.

#### Activities during December and January

- A web page was designed for the committee and a Facebook group was created with the title "CMOS student group". The web page address is: <https://sites.google.com/site/cmosstudentgroup/>

- A list was made of all the departments and colleges in the country which house research groups that conduct CMOS-related research.

- Emails were sent to the mentioned list encouraging students to join CMOS and to participate in the upcoming meetings in Victoria. Research faculty in the corresponding institutes were also encouraged to ask their students to join CMOS and participate in the 2011 meetings. In the same emails, students were introduced to the CMOS student committee and its activities.

- The committee started working on organizing student activities during the 2011 meetings. So far, we have confirmed a student social pub night (added to the conference page). Contacts are being made to find sponsors to cover the costs of that event as well as costs of providing student presenters with T-shirts or pens with CMOS student group logo printed on them.

- CMOS student members were contacted prior to the abstract submission deadline and were encouraged to submit an abstract. Student ex-members were also contacted and were encouraged to renew their membership and participate in the conference.

- The committee started planning for various forms of social activities during the meetings to help build a network among students across the country.

#### On-going and future work:

- The committee will evaluate the effects of its efforts (during the past few months) on the number of student members and their conference participation.

- The committee is planning on getting students more involved in the *CMOS Bulletin SCMO*. We intend to publish an article in the Bulletin to introduce our members, our objectives and to ask for more students to join the student group.

- The committee still needs to recruit a few committee members from certain parts of the country.

- The committee will continue its search for sponsors.

- The committee will move its web page to the main CMOS domain.

*Ali Mashayekhi, Chairperson*

-----

### Rapport du Comité spécial des étudiants

#### Activités de septembre et octobre

Au début de l'année scolaire 2010-2011, j'étais le seul membre du comité des étudiants. J'ai encouragé les étudiants de l'Université de Toronto à s'inscrire à la SCMO et j'ai réussi à recruter un membre du comité qui habite à Toronto.

#### Activités de novembre et décembre

Le comité a poursuivi sa recherche de membres situés partout au pays. Nous avons tout naturellement communiqué avec les représentants étudiants de chaque centre de la SCMO. Toutefois, très peu de centres (deux, en fait) avaient des représentants étudiants à ce moment. Nous avons recruté quelques membres, mais certains ont démissionné quand ils ont constaté que la charge de travail était plus importante que prévu. À la fin de décembre, des membres engagés ont officiellement formé le Comité des étudiants.

#### Activités de décembre et janvier

- Le Comité s'est doté d'une page Web et a créé un groupe Facebook appelé «CMOS student group». L'adresse de la page Web est: <https://sites.google.com/site/cmosstudentgroup/>

- Nous avons dressé la liste de tous les départements et de toutes les universités du pays qui possèdent des groupes de recherche dont les travaux concernent la SCMO.

- Des courriels encourageant les étudiants à s'inscrire à la SCMO et à participer au Congrès de Victoria sont parvenus aux personnes mentionnées sur la liste. Les chercheurs universitaires des établissements visés ont été encouragés à demander à leurs étudiants de se joindre à la SCMO et à participer aux rencontres de 2011. Le courriel décrivait aussi le Comité des étudiants de la SCMO et ses activités.

- Le Comité a commencé à travailler sur l'organisation d'activités pour les étudiants, durant les réunions de 2011. À ce jour, nous pouvons confirmer la soirée «bistro» (ajoutée à la page du Congrès). Nous sommes à la recherche de commanditaires pour financer cette activité et pour fournir aux présentateurs étudiants des T-shirts ou des stylos à l'effigie du Comité des étudiants.

- Les membres étudiants de la SCMO ont été joints avant la date d'échéance des soumissions de résumés et encouragés à envoyer une communication. Les étudiants qui ont déjà été membres ont été joints aussi et encouragés à renouveler leur inscription, et à participer au Congrès.

■ Le Comité a entamé la planification de diverses activités sociales dans le cadre des réunions, afin de bâtir un réseau d'étudiants issus de partout au pays.

#### Travaux en cours et à venir

■ Le Comité évaluera l'impact de ses efforts (des derniers mois) sur le nombre de membres étudiants et leur taux de participation aux congrès.

■ Nous planifions d'inciter les étudiants à participer activement au bulletin. Nous comptons aussi publier un article dans le bulletin, afin de présenter nos membres et nos objectifs, et pour demander aux étudiants de se joindre à nous.

■ Nous devons encore recruter au sein du Comité quelques membres dans certaines régions.

■ Le Comité poursuivra sa recherche de commanditaires.

■ Il déménagera sa page Web sur le domaine de la SCMO.

*Ali Mashayekhi, Président*

---

### Private Sector Committee

The Private Sector Committee members are:

Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montreal, QC  
Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton, AB  
(Co-Chair)

Paul DeLannoy, AMEC, Ottawa, ON  
Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau, QC, (Co-Chair)  
John Mills, Pelmorex – The Weather Network,  
Mississauga, ON  
Ian Rutherford, CMOS Executive Director (ex-officio),  
Ottawa, ON  
Paul Temple, Pelmorex – The Weather Network,  
Mississauga, ON  
Miguel Tremblay, MSC, Dorval, Québec  
Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions  
Inc., Halifax, NS (Co-Chair).

■ 3 and 26 February 2010: The co-chairs met by teleconference.

■ 4 March 2010: The full committee met to discuss a variety of items including provincial data access.

■ 31 May 2010: The committee met at the CMOS Congress in Ottawa. Topics included a presentation by ECO Canada regarding National Occupational Standards, further discussion regarding professional insurance, and an open discussion regarding the future of the Private Sector Committee including recommendations that the private sector portion of the CMOS web site be redesigned, the need to seek funding from a number of government departments, the growth of the number of private sector listings and so forth.

■ 2-8 September 2010: Brian Day represented this committee as a member of the Canadian Delegation at the 15<sup>th</sup> Session of the Commission for Instruments and Methods of Observation (the WMO Commission on Instrumentation and Observation Methods) in Helsinki, Finland. The full report of these meeting can be found

at:

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>

The Private Sector Referral Service identified 130 opportunities for the members of the Private Sector Directory to consider.

Daniel Jobin and Susan Woodbury have been representing the Private Sector Committee during the formulation of National Occupational Standards for meteorologists by ECO Canada.

The Committee co-chairs are kept informed of negotiations between a group of natural science societies including CMOS and the Professional Engineers of Ontario (PEO) to secure the right of qualified natural scientists including meteorologists and oceanographers to practise their professions including consulting and not be prosecuted by PEO for practising engineering without a licence.

*Daniel Jobin, Brian Day & Susan Woodbury  
Co-Chairs - Private Sector Committee*

---

### Comité du secteur privé

Les membres du Comité du secteur privé sont:

Harinder Ahluwalia, IES Systems, Montréal (Québec)  
Brian Day, Campbell Scientific, Edmonton (Alberta) -  
coprésident

Paul DeLannoy, AMEC, Ottawa (Ontario)  
Daniel Jobin, RadHyPS, Gatineau (Québec) –  
coprésident

John Mills, Pelmorex – MétéoMédia, Mississauga  
(Ontario)  
Ian Rutherford, directeur exécutif de la SCMO (membre  
d'office), Ottawa (Ontario)  
Paul Temple, Pelmorex – MétéoMédia, Mississauga  
(Ontario)  
Miguel Tremblay, SMC, Dorval (Québec)  
Susan Woodbury, Woodbury Management Solutions  
Inc., Halifax (Nouvelle-Écosse) - coprésidente.

■ 3 et 26 février 2010 : Les coprésidents se sont réunis en téléconférence.

■ 4 mars 2010 : Le comité complet s'est réuni pour discuter de diverses questions, y compris l'accessibilité aux données provinciales.

■ 31 mai 2010 : Le Comité s'est rencontré lors du congrès de la SCMO à Ottawa. Les sujets abordés incluaient les normes professionnelles nationales présentées par ECO Canada, une discussion sur les assurances professionnelles et un débat ouvert portant sur le futur du Comité du secteur privé, y compris les recommandations visant la refonte des pages du secteur privé figurant sur le site Web de la SCMO, le besoin de trouver du financement provenant de plusieurs ministères, l'augmentation du nombre d'inscriptions sur la liste du secteur privé, etc.

■ 2 au 8 septembre 2010 : Brian Day a représenté ce comité au sein de la délégation canadienne lors de la quinzième session de

la Commission des instruments et des méthodes d'observation relevant de l'OMM, à Helsinki (Finlande). Le rapport complet de ces réunions est accessible à l'adresse:

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>

Le service de présentation du secteur privé a trouvé 130 occasions d'affaires pour considération par les membres inscrits au répertoire du secteur privé.

Daniel Jobin et Susan Woodbury ont représenté le Comité du secteur privé pendant la formulation par ECO Canada des normes professionnelles nationales pour les météorologistes.

Les coprésidents du Comité sont informés des négociations entre les sociétés de spécialistes en sciences naturelles, y compris la SCMO, et l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario. Ces discussions visent à garantir le droit des naturalistes qualifiés, dont les météorologistes et les océanographes, à pratiquer leur profession, incluant la consultation, et ce, sans se faire poursuivre par l'Ordre pour avoir pratiqué le génie sans permis.

*Daniel Jobin, Brian Day, Coprésidents et  
Susan Woodbury, Coprésidente  
Comité du secteur privé*

---

### External Relations Committee Report

CMOS was active throughout the year in working together with other societies to promote meteorology and oceanography in Canada and globally. We jointly hosted the Ottawa 2010 Congress with the Canadian Geophysical Union (CGU). Plans are well under way for a future joint congress with CGU and with the Canadian Water Resources Association (CWRA) in Saskatoon in 2013.

As mentioned in the President's Report, the three geophysical societies, CMOS, CGU, and CSSS (Canadian Society of Soil Science) which founded the Canadian Society of Geophysical Societies in 2008 are now seeking ways to expand and invigorate this organization on behalf of geophysical research activities in Canada.

CMOS also works closely with other Canadian organizations promoting scientific research and activities in Canada. These include the CSGS and its member societies as described above. In addition, CMOS works closely with and supports the activities of the Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences (CFCAS) and the Canadian National Committee for Scientific Committee on Ocean Research (CNC/SCOR). Reports on CFCAS and CNC/SCOR can be found elsewhere in this Annual Review. CMOS also actively participates in the activities of The Partnership Group for Science and Engineering (PAGSE) and The Canadian Consortium for Research (CCR).

CMOS is involved with the Canadian National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics (CMOS is responsible for nominating members of this committee to represent the interests of IAMAS (International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences) and IAPSO (International Association of the Physical Sciences of the Ocean). CMOS is also a member of the "Communication with the Geophysical Sciences

Group" that is hosted on the American Geophysical Union website.

CMOS also works with the Canadian Association of Physicists (CAP). In 2010 this collaboration involved efforts to clarify and protect the interests of practising physical scientists in Ontario in dealing with a proposed amendment to the definition of "practice of professional engineering" in the Ontario Professional Engineers Act in the Ontario legislature.

Finally, CMOS continues to be involved in the Global Meetings of the International Forum of Meteorological Societies (IFMS). The first meeting was hosted in January 2010 by the American Meteorological Society in Atlanta Georgia, which was attended by Dr. Andy Bush, Past President of CMOS. The second meeting is to be hosted by the Chinese Meteorological Society (CMS) and takes place 9-10 November 2011 in Xiamen, Fujian Province, China.

*David Fissel  
Chairperson*

---

### Rapport du Comité des relations extérieures

La SCMO a travaillé activement avec d'autres sociétés pour promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada et à l'étranger. Nous avons tenu le Congrès 2010 à Ottawa, en collaboration avec l'Union géophysique canadienne (UGC). La planification est en cours pour le congrès organisé conjointement avec l'UGC et l'Association canadienne des ressources hydriques (ACRH), à Saskatoon, en 2013.

Comme le mentionne le rapport du président, les trois sociétés de géophysique, la SCMO, l'UGC, et la CSSS (Société canadienne de la science du sol), qui ont fondé la Société canadienne des sociétés de géophysique, en 2008, cherchent maintenant à développer et à dynamiser cette organisation au profit des activités de recherche en géophysique au Canada.

La SCMO travaille étroitement avec d'autres organismes canadiens pour la promotion de la recherche et d'activités scientifiques au Canada. Ce qui inclut la SCSG et ses sociétés membres, comme il est indiqué ci-dessus. En outre, la SCMO collabore étroitement avec la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (FCSCA) et le Comité national canadien pour le Comité scientifique pour les recherches océaniques (CNC pour le SCOR) et soutient leurs activités. Des rapports sur les activités de la FCSCA et du CNC pour le SCOR sont inclus ailleurs dans cette revue annuelle. La SCMO a aussi participé activement aux activités du Collectif en faveur des sciences et de la technologie et du Consortium canadien pour la recherche (CCR).

La SCMO collabore avec le Comité national canadien pour l'Union géodésique et géophysique internationale (la SCMO est chargée de nommer les membres de ce comité qui représentent les intérêts de l'AIMSA (Association internationale de météorologie et de sciences de l'atmosphère) et de l'IAPSO (Association internationale des sciences physiques appliquées à l'océan). La SCMO est aussi membre du groupe de Communication entre les sociétés de géosciences, hébergé sur le site Web de l'American Geophysical Union.

De plus, la SCMO travaille avec l'Association canadienne des

physiciens et physiciennes (ACP). En 2010, cette collaboration comprenait la clarification et la protection des intérêts et de la pratique des physiciens en Ontario, en ce qui a trait à l'amendement de la définition de «pratique du génie» dans la *Loi sur les ingénieurs* proposée à l'Assemblée législative de l'Ontario.

Et pour finir, la SCMO poursuit sa participation aux réunions mondiales de l'International Forum of Meteorological Societies (IFMS). L'American Meteorological Society (AMS) a organisé la première réunion à Atlanta (Géorgie), en 2010. Andy Bush (Ph.D.), un ancien président de la SCMO, y a assisté. La Chinese Meteorological Society (CMS) organisera la deuxième réunion, qui se tiendra du 9 au 10 novembre 2011, à Xiamen, dans la province de Fujian (Chine).

*David Fissel*  
président

### Fellows Committee Report

Committee Members are :

- Paul LeBlond
- Roland Stull
- Paul Myers, ex-officio
- Peter Taylor
- Susan Woodbury, Chairperson

In 2009 we were pleased to recommend Dr. William W. Hsieh and Dr. Ron E. Stewart as a Fellows of the Society.

*Susan Woodbury*  
Chairperson

### Rapport du Comité des membres émérites

Les membres du comité sont:

- Paul LeBlond
- Roland Stull
- Paul Myers, d'office
- Peter Taylor
- Susan Woodbury – Présidente

En 2009, nous avons été heureux de recommander Dr. William W. Hsieh et Dr. Ron E Stewart comme Membres émérites de la Société.

*Susan Woodbury*  
Présidente

### Publications Committee Report

#### ATMOSPHERE-OCEAN

Volume 48, 2010 included only 19 papers, including a special issue on Canadian Ocean Studies Conducted During International Polar Year, for a total of 307 pages, less than last year (320) and much less than 2008 (476). Coincidentally, the Impact Factor (based on 2008 and 2009), fell to 1.0, which is lower than it has been for several years. **Unless this tendency is countered soon, the journal risks falling into oblivion.**

Concerning subscriptions to the printed version, they continued to decrease. We lost 39 print subscriptions, down to 266, but gained 50 online subscriptions up to 165, indicating that all is not lost.

During 2010 subscribers continued to access A-O online from our MetaPress site in greater number. Downloads of the full text of A-O articles from that site, verified according to the COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources) code of practice, already numbered 2713 by June (last month available as of this writing) (2100 in all of 2009). The total number of visits on the MetaPress site was about 23,000. This latter number compares to access to A-O abstracts (and open access to full texts older than three years) from the open CMOS web site which totalled 550,000 (391,000 in 2009). Even though many of the 'hits' on the CMOS open site are from search engines like Google, it would appear from these statistics that the MetaPress site is still underutilised.

The agreement signed with EBSCO Publishing for packaging A-O online in Environment Complete provides an additional portal for accessing A-O, but usage is more modest, at about 400 full downloads per year. We continue to receive royalties equivalent to about five online subscriptions from this arrangement.

There is still a limited demand for the A-O DVD and about 35 copies were prepared in 2010. The main use for the DVD is to preserve a hard copy of the electronic version of the journal.

We received \$3307 in royalties for photocopies.

In May 2010, the CMOS AGM selected Taylor & Francis to become the Publisher of A-O, responsible for marketing, sales and publishing in print and on web, while CMOS continues to look after all content. The rest of the year saw a large amount of activity to prepare for the transition, involving mainly the two Co-editors, the Technical Editor and the Director of Publications. By December, the new journal web site was operational at [www.informaworld.com/tato](http://www.informaworld.com/tato) and the online manuscript submission and review system had already received its first manuscript at [mc.manuscriptcentral.com/ao](http://mc.manuscriptcentral.com/ao). Procedures were set up to provide free access to the online version for members in good standing. Subscriber records were transferred, instructions for authors completely revised, marketing plans initiated. Our new partner was very attentive and the transition was effected very smoothly. At the end of the year, the details of the financial accounting were still being worked out between the partners.

In anticipation of significant growth in the near future, the Editorial Board was significantly expanded. At the end of the year, it was comprised of the following:

#### Co-Editors:

W. Hsieh, University of British Columbia  
G. Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre

#### Associate Editors:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
P. Cummins, Institute of Ocean Sciences  
F. Dupont, Bedford Institute of Oceanography  
K. Fennel, Dalhousie University  
S. Fleming, BC Hydro  
D. Gilbert, Institut Maurice Lamontagne  
Y. Gratton, INRS - Océanologie  
K. Hamilton, University of Hawaii

P Jackson, University of Northern British Columbia  
 S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis  
 H. Lin, Environment Canada  
 Y. Lu, Bedford Institute of Oceanography  
 D. Masson, Institute of Ocean Sciences  
 J. Pomeroy, University of Saskatchewan  
 R. Scott, University of Texas  
 A. Shabar, Environment Canada  
 M. Stacey, Royal Military College of Canada  
 R. Stewart, University of Manitoba  
 D. Steyn, University of British Columbia  
 K. Strong, University of Toronto  
 M. Tanguay, Environment Canada

Technical editor: S. Bourque

Translation: C. Paré

#### CMOS Bulletin SCMO

There were six regular issues for a total of 236 pages (220 in 2009), 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, elsewhere (on page 15) in this Annual Review.

The electronic version of the Bulletin can be found in the Services to Members section of the CMOS web site.

#### 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 on page 17.

*Richard Asselin*  
 Director of Publications

*Steven Lambert*  
 Chairperson  
 Publications Committee

## Rapport du Comité des Publications

### ATMOSPHERE-OCEAN

Le Volume 48, 2010 ne comprend que 19 articles, incluant une section spéciale sur les études canadiennes menées durant l'année polaire internationale, pour un total de 307 pages, ce qui est moins que l'an dernier (320) et beaucoup moins qu'en 2008 (476). Par coïncidence, le Facteur d'impact (basé sur 2008 et 2009), a chuté à 1.0, ce qui est le plus bas qu'il a été depuis plusieurs années. **À moins que cette tendance ne soit contrée, la revue risque de tomber dans l'oubli.**

Les abonnements à la version imprimée continuent de décroître. Nous avons perdu 39 tels abonnements, totalisant 266, mais nous avons gagné 50 abonnements en ligne : donc, tout n'est pas perdu.

Durant 2010, les abonnés ont continué d'accéder à A-O en plus grand nombre à partir de notre site MetaPress. Les téléchargements de textes intégraux des articles de A-O à partir de ce site, vérifiés selon le protocole COUNTER (Counting Online Usage of Networked Electronic Resources), avaient déjà atteint 2713 en juin (dernier mois disponible au moment d'écrire ce texte) (2100 en tout 2009). Le nombre total de visites à notre site

MetaPress a été environ 23,000. Ce nombre est en regard du nombre d'accès aux résumés (et textes intégraux plus vieux que trois ans) enregistrés par notre site SCMO public, qui totalisaient 550,000 (391,000 en 2009). Même si plusieurs des visites du site libre SCMO viennent d'engins de recherche tels que Google, il semble raisonnable de croire que notre site MetaPress est encore sous-utilisé.

L'entente signée avec EBSCO Publishing pour empaqueter A-O en ligne dans Environment Complete offre une porte alternative pour accéder à A-O mais l'usage est demeuré modeste, à environ 400 téléchargement de textes intégraux. Nous recevons des redevances équivalentes au prix de cinq abonnements.

Il y a toujours une demande limitée pour le DVD A-O, et environ 35 copies ont été préparées. L'utilité principale du DVD est devenue de préserver une copie dure de la version électronique de la revue.

Nous avons reçu \$3307 en redevances pour photocopies.

En mai 2010, l'AGA de la SCMO a choisi Taylor & Francis comme nouvelle maison de publication pour A-O. T&F sera responsable de la publicité, des ventes, de l'imprimerie et du web alors que la SCMO continuera de s'occuper de tout le contenu. Le reste de l'année a été consacré à la préparation de la transition, ce qui a impliqué surtout les co-éditeurs, la rédactrice technique et le directeur des publications.

En décembre, le nouveau site web de la revue était en opération à [www.informaworld.com/tato](http://www.informaworld.com/tato) et le site de soumission et de révision [mc.manuscriptcentral.com/ao](http://mc.manuscriptcentral.com/ao) avait déjà reçu un premier manuscrit. Une méthode d'assurer l'accès gratuit aux membres en règle était en place. Les dossiers des abonnés avaient été transférés, les instructions aux auteurs complètement révisées et un plan de marketing ébauché. Notre nouveau partenaire a été très méticuleux et la transition s'est déroulée très harmonieusement. À la fin de l'année les détails des arrangements de comptabilité financière étaient en cours de discussion entre les partenaires.

En anticipation d'une expansion importante dans l'avenir, le comité éditorial a été considérablement élargi. En fin d'année, il était composé de :

#### Co-directeurs:

W. Hsieh, University of British Columbia  
 G. Han, Northwest Atlantic Fisheries Centre

#### Directeurs scientifiques associés:

J.-P. Blanchet, Université du Québec  
 P. Cummins, Institut des sciences de la mer  
 F. Dupont, Institut océanographique de Bedford  
 K. Fennel, Dalhousie University  
 S. Fleming, BC Hydro  
 D. Gilbert, Institut Maurice-Lamontagne  
 Y. Gratton, INRS - Océanologie  
 K. Hamilton, University of Hawaii  
 P Jackson, University of Northern British Columbia  
 S. Lambert, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis  
 H. Lin, Environnement Canada  
 Y. Lu, Institut océanographique de Bedford  
 D. Masson, Institut des sciences de la mer  
 J. Pomeroy, University of Saskatchewan

R. Scott, University of Texas  
 A. Shabar, Environnement Canada  
 M. Stacey, Collège Militaire Royal du Canada  
 R. Stewart, University of Manitoba  
 D. Steyn, University of British Columbia  
 K. Strong, University of Toronto  
 M. Tanguay, Environnement Canada

Rédaction technique: S. Bourque

Traduction: C. Paré

#### CMOS Bulletin SCMO

Il y a eu six numéros réguliers et un numéro spécial, totalisant 236 pages (220 en 2009), 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 ailleurs (en page 16) 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.

#### 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 en page 17.

Richard Asselin  
 Directeur des publications

Steven Lambert  
 Président  
 Comité des publications

---

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

Two thousand and ten 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. In total, for 2010, we have published a total of 236 pages, which is a small increase over what was published in the previous year (220). 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, after presenting the "*State of Global Climate*" and the "*Top Ten Canadian Weather Stories for 2009*", presented an article on "*Development of the Dobson Ozone Spectrophotometer*" written by Kenneth Devine while John Stone answered the question "*What Happened in Copenhagen: What Next?*". The April issue presented a description of the "*Development of the Brewer Spectrophotometer*" written by Kenneth Devine while Susan Woodbury tackled the problem of the "*Processing and Transmission of Environmental data to the Global Communication System using the Iridium Satellite System*". In this issue, Claire Martin described the delivery of meteorological data during the last Vancouver Olympic and Paralympic Games. Her article provided stunning photos of the various Olympic sites. The June issue presented an in-depth description of "*NEPTUNE Canada Observatory*". It also included a "*Report of the SCOR/IAPSO Working Group 127 on Thermodynamics and Equation of State of Seawater*" by Dan Wright as the main author. The August issue presented the CMOS Prizes and Awards winners announced at the Ottawa Congress and also the winners of the 4<sup>th</sup> CMOS annual photo contest. The state of the "*Northeast*

*Pacific during the winter of 2009-2010*" was described by Bill Crawford. Furthermore, we were honoured to present the Honourable Gail Shea's (Minister of Fisheries and Oceans) opening speech at the Ottawa Congress. After having presented the "*2010 Pakistan Floods: Climate Change or Natural Variability?*" by Madhav Khandekar, the October issue celebrated the 50<sup>th</sup> anniversary of IOC, a UNESCO organization at the service of society. In particular, we presented the message of the Assistant Director, Dr. Wendy Watson-Wright of IOC, to conclude this celebration with the "*Ocean Call*". Finally, the last 2010 issue presented a major article written by Chris Fogarty on "*Hurricane Igor 2010, Newfoundland's Most Damaging Hurricane in 75 Years*". In this December issue, there was also a preliminary assessment written by Ray Garnett and Madhav Khandekar on "*Summer 2010: Wettest on Canadian Prairies in 60 years*".

With the 2010 April issue, the *CMOS Bulletin SCMO* started a new regular section on Climate Change. Among the articles presented in this new section (9 in total), there were "*Why Defend Climate Science?*" (Geoff Strong), "*Climate Change: Three Strikes against*" (John Stone), the "*Climate Gate Investigations and Some Climate Update Snippets*" (Geoff Strong), "*Climate Change: A Statement of Concern by Scientists*", "*Expert Credibility in Climate Change*" (W. Anderegg et al) and finally "*The Decline of Himalayan Glaciers and the Importance of Peer Review*" (John Stone).

In addition to many current news items and information articles about the Society, various scientific congresses, workshops and other events, twenty-three (23) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2010. Some of these were published in both official languages. Thirteen (13) reports on workshops or technical sessions were published in 2010. Seventeen (17) book reviews and fourteen (14) A-O abstracts preview have been presented during the course of the year. We are proud to have published a total of 236 pages during 2010 for Volume thirty-eight (38), plus 68 pages for the 2009 Annual Review.

The *CMOS Bulletin SCMO* benefits greatly from the constant and reliable support of advertisers. In this regard, we wish to thank Campbell Scientific Canada Corporation and ASL Environmental Sciences for their continuous and valuable support. 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. I wish to thank Dorothy Neale, our long time dedicated Associate Editor, who is doing a careful (and wonderful!) 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, David Fissel who, since the last Congress, has published in every issue valuable comments about our Society's many activities, objectives and concerns.

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 by experience 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 2010 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. Nous avons publié pour 2010 un total de 236 pages, ce qui représente une légère augmentation par rapport à l'an dernier (220). Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

Après avoir présenté l'état du climat global sur terre et les dix événements canadiens les plus marquants pour l'année 2009, le numéro de février présentait un article écrit par Kenneth Devine sur le développement du spectrophotomètre Dobson alors que John Stone répondait à la question: "Que c'est-il passer à Copenhague. Quelle est la suite?". Le numéro d'avril présentait une description du développement du spectrophotomètre Brewer par Kenneth Devine alors que Susan Woodbury s'attaquait au problème du traitement et de la transmission des données environnementales du Système global de télécommunication en utilisant le système satellitaire Iridium. Claire Martin décrivait la présentation des données météorologiques durant les jeux olympiques et paralympiques de Vancouver. Son article présentait des photos saisissantes sur différents sites des olympiques. Le numéro de juin présentait une étude en profondeur de l'observatoire canadien Neptune. Il incluait également un rapport écrit par Dan Wright sur le groupe de travail 127 SCOR/IAPSO sur la thermodynamique et les équations d'état de l'eau de mer. Le numéro d'août présentait les récipiendaires des prix et récompenses de la SCMO annoncés au congrès d'Ottawa et les gagnants de la 4<sup>e</sup> édition du concours photographique de la SCMO. L'état de l'océan Pacifique (partie nord-est) durant l'hiver 2009-2010 était décrit par Bill Crawford. De plus, nous avons été honorés de pouvoir présenter le discours inaugural présenté par l'Honorable Gail Shea (Ministre de Pêches et Océans) lors du congrès d'Ottawa. Après que Madhav Khadekar s'est demandé si les inondations survenues au Pakistan en 2010 étaient dues au changement climatique ou à la variabilité naturelle, le numéro d'octobre célébrait les fêtes du 50<sup>e</sup> anniversaire de la CIO, un organisme de l'UNESCO au service de la société. En particulier, nous avons présenté un message du Dre Wendy Watson-Wright (Sous-directeur général et Secrétaire exécutif), nous avons conclu cette célébration avec un "Appel à l'Océan". Enfin, le dernier numéro de l'année 2010 présentait un article important écrit par Chris Fogarty sur l'ouragan Igor qui avait dévasté la région de Terre-Neuve plus tôt au courant de l'année. Le numéro de décembre comprenait également un article écrit par Ray Garnett et Madhav Khadekar sur l'été 2010, l'été le plus pluvieux dans les Prairies depuis 60 ans.

Avec le numéro d'avril, le *CMOS Bulletin SCMO* inaugurait une nouvelle section régulière sur les changements climatiques. Parmi les sujets présentés dans cette nouvelle section (9 au total) on retrouvait un article qui demandait pourquoi on devait défendre la science du climat (Geoff Strong), le changement climatique: trois prises contre (John Stone), les enquêtes sur l'esclandre à propos du changement climatique (Geoff Strong), l'inquiétude des scientifiques à propos du changement climatique, la crédibilité des experts se prononçant sur le changement climatique (W. Anderegg et coll.) et finalement le déclin du glacier Himalaya et l'importance de la revue par les pairs (John Stone).

En plus des nouvelles courantes de la SCMO et des articles d'information sur plusieurs congrès scientifiques, les ateliers de travail et autres rencontres, vingt-trois (23) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2010. Certains de ces articles ont été publiés dans les deux langues officielles. Treize (13) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2010. Dix-sept (17) critiques de livres et quatorze (14) avant-premières des résumés de A-O ont également été présentées au cours de l'année. Nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 236 pages pour le volume trente-huit (38) au cours de l'année 2010 et 68 pages pour la Revue annuelle de 2009.

Le *CMOS Bulletin SCMO* bénéficie grandement du support constant et assuré d'annonceurs. Nous voulons d'ailleurs remercier nos annonceurs Campbell Scientific Canada Corporation et ASL Environmental Sciences pour leur support constant fort apprécié. 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. Je voudrais également remercier le magnifique travail d'édition effectué par Dorothy Neale, notre rédactrice associée dévouée, qui s'efforce de corriger méthodiquement toutes 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, David Fissel, 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 sont toujours bienvenus. Nous voulons attirer plus d'articles sur l'océanographie, tant en recherche que sur les expéditions en pleine mer. 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*



**CMOS Webmaster Report**

2010 was a very busy year for the web site, primarily because the Ottawa Congress web information was included, but also because change, upgrade and renewal processes were started. 2010 was the tenth anniversary of the creation of our address at [www.cmos.ca](http://www.cmos.ca) and it has been registered for another ten years. A committee has started work to modernize the front page and look of the site taking into account faster web access, more bandwidth, wider monitors, tablet viewing, etc. In 2011, results using Cascading Style Sheets (CSS) should be seen. Our web site now serves as a significant electronic archive of the Society and this role will be preserved during modernization.

Our site visits averaged 105 per day during the year, up from 90 per day in 2009. The number of pages viewed increased from 2.4 to 2.8 million. A-O had the most pages viewed, 550,000; second was Photos, 365,000; third was the Ottawa Congress, 185,000; fourth was Guidelines on Presentations by David Jones, 110,000; fifth was the Private Sector section, 105,000; and SCOR was sixth with 90,000 page views.

In 2010, major changes included a better membership renewal and application system (on-line applications can now be done); improved donations area with ability to donate to named and scholarship funds, as well as the (Uri Schwarz) development fund; and expanded information on Projects Atmosphere and Maury, including all the Project Atmosphere study modules formerly posted by MSC. Many new and historical photos were added, including the 2010 photo contest; collages from the 2003 and 1999 Congresses; and a complete collage for the 2010 Ottawa Congress, including prizewinners in all categories.

Finally, as mentioned elsewhere in other reports, major changes are under way with respect to the web presence of *Atmosphere-Ocean*. When the transition to *Taylor and Francis* is complete, all the *Atmosphere-Ocean* full papers and abstracts will be removed from our web site. This will significantly alter our visitor statistics described above. For now, older papers from A-O's predecessor journal *Atmosphere* will remain on our site (and T&F) as well as those from the Bulletin (for members).

*Bob Jones, CMOS Webmaster*

**Rapport du Webmestre de la SCMO**

L'année 2010 a été une période de grande activité pour le site Web, principalement dû à l'inclusion des renseignements liés au Congrès d'Ottawa, mais aussi parce que les processus de modification, de mise à jour et de refonte du site ont débuté. Cette année marquait le 10<sup>e</sup> anniversaire de la création de l'adresse <http://www.scmo.ca>, que nous avons enregistré pour dix autres années. Un comité a commencé la modernisation de la page d'accueil et de la présentation du site, en tenant compte de l'amélioration de la vitesse d'accès, de la largeur de bande accrue, du grand format des moniteurs, des tablettes PC, etc. La version du site intégrant des feuilles de style en cascade (CSS) devrait être prête en 2011. Notre site Web sert actuellement d'archives électroniques considérables pour la Société et la modernisation n'éliminera pas cette fonction.

Notre site a reçu en moyenne 105 visites par jour durant l'année, contre 90 visites par jour en 2009. Le nombre de pages consultées est passé de 2,4 millions à 2,8 millions et se détaille comme suit :

- 1) A-O : 550 000 pages consultées;
- 2) Photos : 365 000;
- 3) le Congrès d'Ottawa: 185 000;
- 4) Guidelines on Presentations par David Jones (en anglais seulement) : 110 000;
- 5) la section du secteur privé : 105 000;
- 6) SCOR : 90 000.

Les changements majeurs de 2010 incluent un système amélioré pour gérer les renouvellements et les nouvelles inscriptions (qui peuvent maintenant s'effectuer en ligne); une section de dons permettant de destiner les sommes à des bourses ou à des fonds particuliers, y compris le fonds de développement (Uri Schwarz); des renseignements supplémentaires sur les projets Atmosphere et Maury, y compris tous les modules de formation du Projet atmosphère, anciennement hébergés par le SMC. On y retrouve maintenant plusieurs nouvelles et anciennes photos, y compris celles du concours de photos 2010; des montages photographiques des congrès de 2003 et de 1999; et un montage complet du Congrès d'Ottawa en 2010, y compris les gagnants de toutes les catégories.

Finalement, comme mentionnés dans les autres rapports, des changements majeurs sont en cours en ce qui concerne la présence Web d'*Atmosphere-Ocean*. Une fois le transfert chez Taylor & Francis terminé, tous les articles intégraux et leur résumé publiés dans *Atmosphere-Ocean* cesseront d'être accessibles à partir de notre site Web. Ce qui modifiera considérablement les statistiques sur les visiteurs, mentionnées ci-dessus. Pour le moment, les anciens articles d'*Atmosphere* (prédécesseur d'A-O) demeureront sur notre site (et sur celui de T & F), tout comme ceux du Bulletin (pour les membres).

*Bob Jones, Webmestre de la SCMO*

**Report of the Nominating Committee for CMOS Council****Rapport du Comité de mise en candidature pour le conseil de la SCMO**

The Nominating Committee consisting of Past-President and Chair, Bill Crawford, President David Fissel and Vice-President Norman McFarlane recommends the following candidates for the CMOS Council for 2011-12, all of whom have agreed to stand for office:

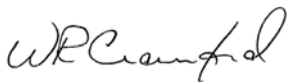
Le Comité de mise en candidature composé du Président sortant et Président du Comité Bill Crawford, du Président de la Société David Fissel et du Vice-président Norman McFarlane recommande les candidats suivants pour le conseil de la SCMO pour l'année 2011-2012. Tous ont accepté d'être nommés:

President Président	<b>Norman McFarlane</b> , Term Professor, University of Victoria, Emeritus Scientist, Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis (CCCma)
Vice-President Vice-président	* <b>Peter Bartello</b> , Associate Professor, Dept. of Atmospheric & Oceanic Sciences and Dept. Mathematics & Statistics, McGill University
Treasurer Trésorier	<b>Rich Pawlowicz</b> , Associate Professor, University of British Columbia
Corresponding Secretary Secrétaire correspondant	<b>Jane Eert</b> , Research Scientist, Institute of Ocean Sciences, Fisheries and Oceans Canada
Recording Secretary Secrétaire d'assemblée	<b>Sophia (Sophie) Johannessen</b> , Research Scientist, Institute of Ocean Sciences, Fisheries and Oceans Canada
Past President Président sortant	<b>David Fissel</b> , President and CEO, ASL Environmental Sciences Inc.
Councillors-at-Large (3) Conseillers (3)	<b>Charles Lin</b> , (term ends June 2012). * <b>Denis Gilbert</b> (term ends June 2013) * <b>Kimberley Strong</b> (terms ends June 2014).

\* New nominations; \* nouveaux nominés.

It has been a long-time tradition for CMOS executive to be located in one geographical area for a three-year cycle. Our present executive on the West Coast will be finishing their third year in June 2012. Previous executives were on the Prairies, in Halifax and in Toronto.

New nominees were selected by polling members of CMOS Council, which is comprised of Chairs of all Local Centres, Chairs of CMOS Committees and the present Executive. During these discussions the Montreal Centre volunteered to "host" the CMOS executive for the next three-year cycle. This plan was endorsed by CMOS Council. The Montreal Centre then asked Peter Bartello to be the first Vice-President from this region.



*Bill Crawford*  
Chair, Nominating Committee

C'est une vieille tradition pour la SCMO que l'Exécutif soit localisé dans une région géographique pour un cycle de trois ans. Le présent Exécutif de la côte Ouest terminera sa troisième année en juin 2012. Les exécutifs antérieurs venaient des Prairies, d'Halifax et de Toronto.

Les nouveaux nominés furent choisis par consultation des membres du Conseil de la SCMO qui comprend les Présidents des Centres locaux, les Présidents des Comités ainsi que l'Exécutif. Durant ces discussions, le Centre de Montréal s'est porté volontaire pour "héberger" l'Exécutif durant le prochain cycle de trois ans. Ce plan fut approuvé par le Conseil de la SCMO. Le Centre de Montréal a par la suite demandé à Peter Bartello d'être le premier Vice-président de cette région.



*Bill Crawford*  
Président, Comité de mise en candidature

**Reports from CNC SCOR and CFCAS**  
**Rapports du CNC SCOR et FCSCA**



**Report on the Activities in 2010 of the  
 Canadian National Committee (CNC) of the  
 Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR)**

**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 Science (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 2010**

The list of Masters theses and Doctoral dissertations on CNC/SCOR's website was updated and expanded to include an additional university (Memorial).

The CNC-SCOR AGM was held 31 May 2010 in conjunction with the 44<sup>th</sup> Annual CMOS Congress held jointly with the Canadian Geophysical Union (CGU) in Ottawa. The Committee agreed to begin preparing a paper on the State of Oceanography in Canada for publication, perhaps in CJFAS. It is to be an overview of what Canadian oceanographers have been doing in Canada in the recent past, what has been accomplished, where programs are headed and where the gaps might be. The proposed review could be targeted for presentation at the SCOR International meeting in 2012, which will be held in Halifax. An outline is being drafted.

CNC/SCOR helped arrange for ocean science themes at the CMOS-CGU Congress especially through its former Secretary, Dick Stoddart, who was co-chair of the overall Scientific Program Committee for the meeting.

The CNC/SCOR sponsored NSERC Scholarship Supplement for Ocean Sciences for 2010 in the amount of \$5,000/year was awarded at the CMOS Awards banquet in early June 2010 to Agathe Lisé-Pronovost, a Ph.D. student in oceanography à UQAR/ISMER. Her research objectives are to reconstitute the paleomagnetic vector from lake sediments from Laguna Potrok Aike in Patagonia and to look for climate indicators in the variable magnetic mineral assemblages. The record contained in this core will be compared with records in marine sediment cores from the Southern Ocean and ice cores from Antarctica in order to better understand the relation of local to global climate changes.

An initial award of \$5,000 is renewable for a second year provided that the student continues to hold the NSERC postgraduate scholarship. A second-year award of \$5,000 went to last year's winner, Kristina Brown of UBC who continues her work on carbon cycling in sea ice and brines, and how these affect carbon transport in convecting sea water.

A new initiative this year was CNC/SCOR support for Project Maury. This project promotes understanding of the physical foundations of oceanography through training offered to school teachers. CNC/SCOR and CMOS jointly sponsored a Canadian teacher to attend a two-week summer workshop at the US Naval Academy in Annapolis, Maryland. The successful applicant was Grant Badgero, from the Kalamalka Secondary School in Coldstream, BC. The workshop included a wide range of oceanographic topics. Material was covered extensively on-site (classroom and lab) and off-site. Off-site activities included tours of the National Oceanic and Atmospheric Administration's (NOAA) Science Center and research library, the National Centers for Environmental Prediction, the National Ice Center, along with a "hands-on" beach study and a research cruise on a naval vessel (using oceanographic instrumentation). Mr. Badgero's report on his experience was published in the December issue of the *CMOS Bulletin SCMO* (Vol.38, No.6, pages 220-221). A shortened version was published in the October issue of the Canadian Ocean Science Newsletter.

The electronic Canadian Ocean Science Newsletter was published eight times during 2010. The Newsletter, which has 434 subscribers, continues to be widely acclaimed as providing a useful and timely service to the ocean science community. Relevant job notices, including one for a vacancy in DFO, have been published along with training opportunities for graduate students and young scientists. The Newsletter is also circulated to the SCOR International Executive.

The CNC/SCOR sponsors two tour speakers each year. These tours provide an excellent opportunity for mid-career ocean scientists to expand their network by making them a focus of attention at laboratories and universities they would seldom visit. The tour speaker going east this year will be Roger François from UBC. The title of Roger's talk is *Sediment 231Pa/230Th as a recorder of the rate of the Atlantic meridional overturning circulation: Insights from a 2-D model*; timing will be in the week of November 22, with the itinerary currently assembled. The CNC/SCOR tour speaker going west will be Katja Fennel, from Dalhousie University. She will be talking about coastal geochemistry and modelling between November 29 and December 3. Again, her itinerary is in preparation.

Other CNC/SCOR activities included: working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research/initiatives; and maintaining its web site at <http://www.cncscor.ca> with the able support of the CMOS webmaster. An up-to-date listing of oceanographic jobs, recent theses and CNC/SCOR members can be found on this web site. A search capability has been added to permit searching for individual words or phrases. All material stored on the site can be retrieved, including past copies of the Newsletter. The CNC/SCOR site has almost 90,000 page views during the year.

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. The Newsletter published updates on the activities of five WGs (122, 125, 131, 134 and 136) during the period. Eight senior Canadian scientists currently serve on seven SCOR WGs.

CNC/SCOR provided detailed written comments to SCOR-International on six proposals for new working groups. These proposals were discussed at the Annual General Meeting of SCOR in September, attended by Dr. Robie Macdonald and Dr. Bjørn Sundby. SCOR-International agreed at the meeting to fund one new initiative, WG 137 on patterns of phytoplankton dynamics in coastal ecosystems. It currently does not have a Canadian member.

SCOR-International partners with several large scale international programs. Of these, Canadian scientists serve on the committees for GEOHAB, IMBER, LOICZ, GEOTRACES and SOLAS. CNC-SCOR provides a way for the scientists involved to communicate program updates to the Canadian community through the medium of the Newsletter. Updates on GEOTRACES and IMBER were published in the July issue, and there was an article on the mid-term strategy for SOLAS in September.

SCOR-International recently released a manual of good practice guidelines for National Committees. It was gratifying to note that CNC/SCOR's practices were used several times as examples, and that the Canadian National Committee needs to make no changes to conform to the guidelines.

The CNC/SCOR Committee held a conference call in November to discuss the action items for 2011. First steps were taken to prepare a report on the state of oceanography in Canada, targeted for presentation to the SCOR General Congress in Halifax, in October 2012. CNC/SCOR is uniquely qualified to undertake this review by virtue of its national membership of leading scientists and administrators from government, academia and the private sector.

#### CNC/SCOR Members during 2010

- Rob Macdonald (Chair), DFO/IOS
- Gordon McBean, University of Western Ontario
- Bjørn Sundby, Université du Québec à Rimouski
- David Barber, University of Manitoba (until May)
- Allyn Clarke, DFO/BIO (until May)
- Alfonso Mucci, McGill University
- Philippe Tortell, University of British Columbia
- Len Zedel, Memorial University
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Gary Stern (from May) DFO/FWI
- Helen Joseph, (ex-officio), DFO HQ
- Bill Crawford (ex-officio), DFO/IOS, (IAPSO)
- Dave Fissel (ex-officio, from May) CMOS & ASL
- Yves Gratton, ex-officio, INRS (CMOS Scientific Committee)
- Ian Perry (ex-officio until September), DFO/PBS (GLOBEC)
- Jay T. Cullen (ex-officio until May), UVic, (IMBER)

- Ian Rutherford (ex-officio), CMOS Executive Director
- Dick Stoddart (Secretary until May), Stoddart Consulting
- Bob Wilson (Secretary from May), retired.

*Bob Wilson*  
Secretary



### Rapport sur les activités du Comité canadien national (CCN) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2010

#### Objectif

L'objectif du SCOR est de favoriser l'activité scientifique internationale dans toutes les branches de la recherche océanique. Le Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) est une organisation non gouvernementale, créée en 1957 par le Conseil international pour la science (CIUS). Le SCOR fait la promotion de la coopération internationale en planifiant et en effectuant des programmes de recherche océanographique interdisciplinaires et en résolvant des problèmes méthodologiques et conceptuels qui nuisent à la recherche. Le SCOR représente l'excellence et l'intégrité scientifiques et il a un accès direct à la communauté océanographique internationale.

L'objectif principal du CCN/SCOR est de créer des liens de communication entre la communauté océanographique canadienne et les activités internationales organisées par le SCOR. Le CCN/SCOR rassemble la communauté océanographique canadienne par delà les frontières universitaires, gouvernementales et du secteur privé.

#### Faits saillants du CNC/SCOR pour 2010

La liste des mémoires de maîtrise et des thèses de doctorat affichée sur le site Web du CNC du SCOR a été actualisée et une université supplémentaire y figure (Memorial).

L'assemblée générale annuelle du CNC/SCOR a eu lieu le 31 mai 2010, parallèlement au 44<sup>e</sup> Congrès annuel de la SCMO, organisé conjointement avec l'Union géophysique canadienne (UGC), à Ottawa. Le Comité a convenu d'amorcer la préparation d'un article sur l'état de l'océanographie au Canada, pour publication, éventuellement dans le CJFAS. Il s'agira d'un survol des activités récentes d'océanographes canadiens au Canada: ce qui a été accompli, les orientations des programmes et les lacunes existantes. Cet examen pourrait faire l'objet d'une présentation à la réunion internationale du SCOR qui sera tenue à Halifax en 2012. Les grandes lignes du projet sont en cours de préparation.

Le CNC/SCOR a contribué à la planification des thèmes portant sur l'océanographie dans le cadre du Congrès SCMO-UGC, notamment par la présence du secrétaire sortant, Dick Stoddart, qui coprésidait le Comité du programme scientifique de la rencontre.

Le supplément du CNC/SCOR à la bourse d'études du CRSNG de

2010, d'un montant de 5000 \$ par année, a été octroyé lors du banquet des récompenses de la SCMO, au début de juin 2010, à Agathe Lisé-Pronovost, étudiante au doctorat en océanographie à l'UQAR-ISMER. Sa recherche vise à reconstituer le vecteur paléomagnétique à partir de sédiments lacustres provenant du Laguna Potrok Aike en Patagonie et à trouver des indicateurs de climat à partir des assemblages de minéraux magnétiques variables. Les données de cette carotte seront comparées avec celles de carottes de sédiments marins provenant de l'océan Austral et de carottes de glace antarctique, afin de comprendre la relation entre les changements climatiques locaux et planétaires.

La première bourse de 5000 \$ est renouvelable pour une deuxième année, si l'étudiant diplômé demeure boursier du CRSNG. Une bourse de 5000 \$ a été attribuée pour une deuxième année à la gagnante de l'an dernier, Kristina Brown (UBC), qui poursuit ses travaux sur le cycle du carbone dans la glace de mer et les eaux hypersalines, et sur les effets de ceux-ci sur le transport du carbone dans les courants convectifs de l'eau de mer.

Le CNC/SCOR, dans le cadre d'une nouvelle initiative, a financé le Projet Maury. Ce projet vise à faire comprendre les fondements physiques de l'océanographie par le biais de formations offertes à des enseignants. Le CNC/SCOR et la SCMO ont financé un enseignant canadien pour qu'il participe à un atelier de deux semaines à la US Naval Academy, à Annapolis (Maryland). Le candidat sélectionné, Grant Badgero, venait de l'école secondaire Kalamalka de Coldstream (Colombie-Britannique). L'atelier comprenait un large éventail de matières liées à l'océanographie. Les sujets ont été couverts sur place (en classe et en laboratoire) et lors de visites hors site. Ces sorties éducatives comprenaient la visite du centre scientifique et de la bibliothèque de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), les National Centers for Environmental Prediction, le National Ice Center, ainsi qu'une étude sur le terrain (à la plage) et une croisière de recherche à bord d'un navire militaire (avec utilisation d'instruments océanographiques). Le numéro de décembre du *CMOS Bulletin SCMO* (Vol. 38, n° 6, pages 220 à 221) contient le rapport de monsieur Badgero sur cette expérience et le numéro d'octobre du *Bulletin canadien des sciences de l'océan* en présente une version abrégée.

Le *Bulletin canadien des sciences de l'océan* a paru huit fois en version électronique, en 2010. Ce bulletin, qui compte 434 abonnés, continue de susciter l'admiration de tous, puisqu'il offre un service utile et à propos à la communauté des sciences de l'océan. Des offres d'emploi pertinentes, y compris un poste au MPO, ainsi que des occasions de formation pour les étudiants des cycles supérieurs et les jeunes scientifiques y ont paru. Ce bulletin est aussi envoyé à l'exécutif international du SCOR.

Chaque année, le CNC/SCOR commandite deux conférenciers itinérants. Ces conférences offrent une excellente occasion aux océanographes en mi-carrière d'élargir leur réseau en devenant le centre d'attention de laboratoires et d'universités qu'ils n'auraient pratiquement pas la chance de visiter. Cette année, le conférencier itinérant pour l'est sera Roger François de UBC. La présentation de Roger s'intitule: *Sediment 231Pa/230Th as a recorder of the rate of the Atlantic meridional overturning circulation: Insights from a 2-D model*. Elle se déroulera dans la semaine du 22 novembre, selon l'itinéraire actuel. Katja Fennel, de l'Université Dalhousie, est la conférencière itinérante du CNC/SCOR qui couvrira l'ouest. Elle parlera, entre le 29 novembre et

le 3 décembre, de la géochimie côtière et de la modélisation. Son itinéraire est aussi en cours de planification.

D'autres activités du CNC/SCOR incluaient : la collaboration avec des organisations connexes dans le cadre d'initiatives ou d'études en océanographie, ainsi que l'entretien du site Web (<http://www.cncscor.ca>) avec l'habile soutien du webmestre de la SCMO. Le site Web contient une liste à jour d'offres d'emploi en océanographie, de thèses et de mémoires récents, et une liste des membres du CNC/SCOR. Une fonction de recherche, installée récemment, permet une consultation par mots-clés ou par phrases. Toute la documentation stockée sur le site peut être récupérée, y compris les anciens bulletins. Cette année, le site du CNC/SCOR a totalisé près de 90 000 pages vues.

Les groupes de travail (GT) du SCOR sont les piliers de ce comité. Ces petits groupes internationaux, comptant moins de dix membres chacun, sont créés en réponse aux propositions issues des comités nationaux du SCOR et d'autres organisations scientifiques. En général, ils sont mis sur pied pour traiter de sujets précis et bien définis, qui profiteraient d'une attention internationale concertée. Les groupes de travail devraient produire un rapport final, organiser un atelier ou un colloque, ou contribuer considérablement à l'avancement du sujet visé, à l'intérieur d'une période de 3 ou 4 ans. Le bulletin a publié les mises à jour des activités de cinq groupes (122, 125, 131, 134 et 136) au cours de la période. Huit scientifiques canadiens chevronnés siègent actuellement dans sept groupes de travail du SCOR.

Le CNC du SCOR a proposé au SCOR international, par le biais de commentaires détaillés, six nouveaux groupes de travail. Ces propositions ont été débattues en septembre à l'assemblée générale annuelle du SCOR, à laquelle ont assisté Robie Macdonald (Ph.D.) et Bjørn Sundby (Ph.D.). À cette assemblée, le SCOR a convenu de financer une nouvelle initiative, GT 137, sur la dynamique du phytoplancton dans les écosystèmes côtiers. Aucun membre canadien ne fait actuellement partie ce groupe.

Le SCOR collabore avec plusieurs programmes internationaux d'envergure. Parmi ceux-ci, des scientifiques canadiens siègent aux comités des programmes GEOHAB, IMBER, LOICZ, GEOTRACES et SOLAS. Le CNC/SCOR fournit aux scientifiques participants le moyen de communiquer à la communauté canadienne les progrès accomplis au sein des programmes, et ce, par l'intermédiaire du bulletin. Des nouvelles des programmes GEOTRACES et IMBER ont été publiées dans le numéro de juillet, et un article sur la stratégie à moyen terme du programme SOLAS a paru en septembre.

Le SCOR a récemment publié, pour les comités nationaux, un manuel de directives sur les bonnes pratiques. Le CNC/SCOR a noté avec satisfaction que ses pratiques ont servi d'exemples à maintes reprises et que le Comité national canadien se conforme déjà aux directives émises.

Le CNC/SCOR a tenu une conférence téléphonique en novembre, afin de discuter des mesures à prendre pour 2011. La préparation du rapport sur l'état de l'océanographie au Canada est amorcée et celui-ci devrait être présenté au Congrès général du SCOR à Halifax, en octobre 2012. Le CNC du SCOR est tout désigné pour entreprendre cet examen, grâce à ses membres: des scientifiques et des administrateurs issus du gouvernement, des universités et du secteur privé, en provenance de partout au Canada.

**Membres du CCN/SCOR en 2010**

- Rob Macdonald (président), MPO/ISM
- Gordon McBean, University of Western Ontario
- Bjørn Sundby, Université du Québec à Rimouski
- David Barber, University of Manitoba (jusqu'en mai)
- Allyn Clarke, MPO/IOB (jusqu'en mai)
- Alfonso Mucci, McGill University
- Philippe Tortell, University of British Columbia
- Len Zedel, Memorial University
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Gary Stern (à partir de mai) MPO/IED
- Helen Joseph, (membre d'office), MPO DG
- Bill Crawford (membre d'office), MPO/ISM, (IAPSO)
- Dave Fissel (membre d'office, à partir de mai) SCMO & ASL
- Yves Gratton, membre d'office, INRS (comité scientifique de la SCMO)
- Ian Perry (membre d'office), MPO/SBP (GLOBEC)
- Jay T. Cullen, membre d'office, UVic, (IMBER)
- Ian Rutherford (membre d'office), directeur exécutif de la SCMO
- Dick Stoddart (secrétaire jusqu'en mai), Stoddart Consulting
- Bob Wilson, (secrétaire à partir de mai), retraité.

Bob Wilson  
Secrétaire



## Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences

### 2010 Annual Report to CMOS

CFCAS is nearing the end of its current mandate. During 2010 it focused on meeting final funding commitments, outreach, knowledge transfer, accountability and on obtaining renewed support for research in weather, climate and oceanic sciences. It analyzed and publicized the benefits of research projects and partnerships and the achievements of its scientific community. At the request of the Minister of the Environment, CFCAS prepared and submitted a business case for renewal of funding.

#### A decade in facts and figures

For the last decade the Foundation has channelled federal support to university-based, intersectoral consortia and other initiatives that bring together scientists, policy analysts and people responsible for weather operations in federal departments, universities and the private sector. More than 130 of the 462 individuals involved in CFCAS-funded work are federal researchers — including 63 scientists from Environment Canada, 34 from Fisheries and Oceans Canada and 30 from Natural Resources Canada. CFCAS has thus provided a unique opportunity for collaboration on initiatives important to departmental missions, across sectors and scientific sub-disciplines.

Federal endowments to CFCAS have totalled \$110 million over 11 years. CFCAS has managed to almost triple this amount for a total

investment of approximately \$290 million. This sum includes CFCAS funds of \$118 million for development of new knowledge, training and the coordination of research; leverage of an additional \$159 million for research (in cash or in-kind); and coverage of \$12 million in administrative and operational costs. The funds have supported 160 major projects, 24 pan-Canadian research consortia and 14 outreach initiatives. They have involved over 462 researchers and approximately 2,000 graduate students, research associates, post-doctoral fellows, technicians or other research personnel, at 37 Canadian universities, 4 foreign universities and nine federal departments.

Annual investments in research have typically been \$12-15 million per year; however with the decline in CFCAS grant revenues, these investments have dropped from \$12.6 million in 2009 to \$4.7 million in 2010, and will be under \$600,000 in 2011. The lack of stable support has triggered consequences for Canada: brain drain, gaps in data, cessation of work in priority areas; closure of research facilities; and reduced international profile.

#### Activities during 2010

In May 2010, CFCAS and Environment Canada jointly hosted a 2 day symposium on *Water Security: the Critical Role of Science*. The event was attended by 120 water and policy experts. A public address was given during the event by the Honourable Michael Miltenberger, Deputy Premier and Minister for the Environment and Natural Resources of the NWT. The report on the Symposium was prepared by Bob Sandford and is available from CFCAS and on its website. It was also distributed to speakers and organizers of other major water meetings held in early 2011.

A special CFCAS session was held at the CMOS Congress in June, 2010. It highlighted the achievements and impacts of CFCAS-funded research.

#### Government relations

As mentioned above, CFCAS responded to the request of the Minister of the Environment (March 2010) by preparing a strategic Business Case for renewed funding. CFCAS consulted widely with senior federal officials during its preparation. The Case was formally presented to the Minister in the Fall of 2010 and to his successor in January 2011. It stressed the need for knowledge on Canada's weather and climate to fill a gap in the government's science and technology strategy, outlined the benefits of a vigorous research community and proposed a level of federal investment. The initial submission was followed by a meeting with interim Environment Minister John Baird, on November 24, 2010.

CFCAS has analyzed the benefits to departments, of research consortia involving federal scientists and academics. It has provided reports or summaries of its analysis to senior managers in Environment Canada, Fisheries and Oceans Canada, Natural Resources Canada, and Agriculture and AgriFood Canada.

CFCAS submitted a Brief to the pre-budget consultations of the House of Commons Finance Committee in August, 2010; and presented it in person at the committee's hearings in Ottawa, October 18, 2010. The brief recommended sustained support for climate sciences and proposed CFCAS as a vehicle for delivering this to the academic community.

#### Other communications activities

In November 2010 CFCAS published a book on the accomplishments of CFCAS-funded scientists: *The Sky's the*

**Limit: Ten Years of Achievements.** It orchestrated meetings of scientists with federal decision makers, particularly members of parliament. It also hosted a 10<sup>th</sup> anniversary reception at the National Arts Centre in Ottawa, to celebrate a decade of contributions to the scientific achievements of Canada's weather and climate scientists.

Profiles of five networks were prepared and distributed to stakeholders, including elected officials, senior decision- and policy-makers, members of the media and other interested parties. This brings the number of profiles highlighting research achievements and relevance to Canadian needs, to nine. CFCAS newsletters were published in May 2010 and February 2011. The CFCAS Annual Report was distributed and is available on the Foundation's website. Other CFCAS communications focused on government and media relations, and in assisting grantees on outreach initiatives aimed at highlighting policy links and the value of research results to decision makers and the public.

In December 2010 selected senior scientists met with the Editorial Board of the *Globe and Mail*. This led to an article on Arctic science and the essential funding role of CFCAS, in February 2011. A similar meeting was held with *The Ottawa Citizen*, March 15, 2011 and led to an editorial two days later.

In January 2011 CFCAS launched its new (redesigned) website (see [www.cfcas.org](http://www.cfcas.org)).

#### International activity

CFCAS funds the international coordination office of SPARC<sup>1</sup>, a major World Climate Research Programme initiative. The SPARC Secretariat is currently based at the University of Toronto and is supported by CFCAS, the Canadian Space Agency, Environment Canada and the University of Toronto. Due to reduced support from Canadian sources, Canada is no longer capable of hosting the international secretariat, which will move to Switzerland in 2011. CFCAS is helping with the costs of the move.

The Board of CFCAS serves as the Canadian National Committee (CNC) for the World Climate Research Programme. CFCAS reports annually on Canadian involvement in WCRP activities; this permits the National Research Council Canada (NRC) to release Canada's payment to WCRP. In November 2010 CFCAS reported to NRC on Canadian activities in WCRP and its influence on the international program. The report was highly ranked.

In October 2010 the Executive Director contributed to discussions on international collaboration at a meeting of the Belmont Group (heads of research funding agencies, ICSU and others) and an associated organization, the International Group of Funding Agencies for Global Change Research (IGFA). The CFCAS Science Officer had contributed to organizational activities of the Belmont Working Group (June, 2010).

#### Granting activities

In September 2010, CFCAS awarded grant supplements to nine networks, to allow them to retain essential personnel or network support functions — activities which would otherwise be lost before the network ended or during its search for/transition to new funding sources. The grants totaled \$878,390. In February 2011, it also provided a \$10,000 supplement to the SPARC International Project Office, for costs associated with a meeting of the SPARC

International Science Committee.

CFCAS staff ran a training session for new network managers (July, 2010) and attended several network Board of Directors meetings and/or science workshops:

- Drought Research Initiative (DRI) workshop on Extremes, Winnipeg, February 7-9, 2011;
- DRI workshop, Ottawa, May 31, 2010;
- Canadian SPARC Network (C-SPARC), Toronto, December 6-7, 2010;
- Canadian Network for the Detection of Atmospheric Change, Halifax, November 1-3, 2010;
- Storm Studies in the Arctic, Winnipeg, June 14-15, 2010;
- Global Ocean-Atmosphere Prediction and Predictability, Ottawa, May 31, 2010;
- Improved Process & Parameterization for Prediction in Cold Regions (IP3), Ottawa, May 31, 2010.

#### Accountability and Audit

CFCAS tracks the progress, management and outputs of networks and projects through meetings, reports and audits. During 2010 it received performance audit reports on two projects.

#### Administration

The CFCAS Board of Trustees lost its Environment Canada representative in January 2011, with Dr. Brian Gray's move to Natural Resources Canada. He will be replaced on the Board as soon as feasible. Incoming CMOS president David Fissel became an ex-officio member of the Board in July 2010.

CFCAS staff contributed substantially to the organization of the 2010 CMOS Congress in Ottawa, May 31-June 4, 2010: Tim Aston, Science Program Committee; Erica Wilson, Local Arrangements Committee; Colleen Turnbull, Congress volunteer; Kelly Crowe, Communications Committee.

In August 2010, CFCAS welcomed Cynthia Germain as new Office Manager, replacing Elianne Bellerive, who had moved. Colleen Turnbull assumed the position of Acting Program Officer in September 2011, replacing Erica Wilson who is on parental leave.

#### The future

All CFCAS funds for research will have been disbursed by the end of April 2011; by September 2011, all but one research initiative will have ended. The Foundation's current mandate expires March 31, 2012. During 2011 the Foundation will monitor the outputs of work already funded and provide small, short-term grants for outreach and communications. It will also help selected research groups to extend the terms of essential technical, administrative or other personnel and assist groups with data management and archiving — an important part of CFCAS's legacy to Canadians. The Foundation continues to seek stable long-term support for research, innovation and training, through a renewed federal investment in research and training. This is particularly needed for adaptation to our increasingly variable weather, to anticipate change and mitigate its effects, to grasp economic opportunities and to ensure a cadre of skilled scientists for the future. And finally, CFCAS is exploring ways to remain active at the end of its current mandate, possibly by partnering with another agency.

Dawn Conway  
Executive Director

<sup>1</sup> Stratospheric Processes and their Role in Climate.



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

### Rapport annuel 2010 présenté à la SCMO

Le mandat de la FCSCA tire à sa fin. En 2010, l'accent a été mis sur le respect des derniers engagements financiers, la diffusion et le transfert des connaissances, l'obligation de rendre compte et l'obtention d'un soutien renouvelé pour la recherche dans les domaines de la météorologie et des sciences du climat et des océans. La Fondation a analysé et a fait connaître les avantages des projets de recherche et des partenariats de même que les réalisations des scientifiques qu'elle regroupe. Elle a aussi préparé et présenté, à la demande du ministre de l'Environnement, une analyse de rentabilité du renouvellement du financement.

#### Une décennie de faits et de chiffres

Au cours de la dernière décennie, la Fondation a canalisé l'aide fédérale vers des consortiums intersectoriels regroupés dans des universités ainsi que vers d'autres initiatives qui ont réuni des scientifiques, des analystes stratégiques et des responsables des activités météorologiques au sein de ministères fédéraux, d'universités et du secteur privé. Plus de 130 des 462 personnes qui ont participé à des travaux financés par la FCSCA sont des chercheurs fédéraux, dont 63 scientifiques d'Environnement Canada, 34 de Pêches et Océans Canada et 30 de Ressources naturelles Canada. La Fondation a donc fourni une occasion unique de collaborer à des initiatives importantes pour les missions des ministères et recoupant divers secteurs et sous-disciplines scientifiques.

Les dotations fédérales accordées à la FCSCA ont atteint un total de 110 millions de dollars sur onze ans. La Fondation a réussi à presque tripler cette somme et ainsi obtenu un investissement total de 290 millions de dollars environ. Cette somme comprend 118 millions de dollars de fonds de la Fondation, pour l'acquisition de nouvelles connaissances, la formation et la coordination des recherches, une somme supplémentaire de 159 millions de dollars (en argent ou en nature) obtenue de tierces parties pour des travaux de recherche, et 12 millions de dollars affectés aux coûts administratifs et opérationnels. Ces fonds ont permis de financer 160 projets d'envergure, 24 consortiums de recherche pancanadiens et 14 initiatives de diffusion des connaissances. Ces activités ont donné lieu à la participation de plus de 462 chercheurs, d'environ 2 000 étudiants de cycles supérieurs, d'associés en recherche, de boursiers de recherches postdoctorales, de techniciens et d'autres personnes affectées aux recherches. Ces personnes étaient réparties dans 37 universités canadiennes, quatre universités étrangères et neuf ministères fédéraux.

De façon générale, les investissements annuels en recherche ont oscillé entre 12 et 15 millions de dollars, mais la baisse des subventions accordées à la FCSCA s'est traduite par une réduction de ces investissements qui sont passés de 12,6 millions

de dollars, en 2009, à 4,7 millions de dollars, en 2010. Ils seront inférieurs à 600 000 dollars en 2011. Cette absence de soutien stable a eu des conséquences pour le Canada : l'exode des cerveaux, l'apparition de lacunes dans les données, la cessation de travaux dans des secteurs prioritaires, la fermeture d'installations de recherche et un affaiblissement de l'image de marque internationale du pays.

#### Les activités en 2010

En mai 2010, la FCSCA et Environnement Canada ont été les hôtes conjoints d'un symposium de deux jours sur la sécurité de l'eau et le rôle essentiel de la science (*Water Security: the Critical Role of Science*) auquel ont participé 120 experts des domaines de l'eau et des politiques. Un discours public y a été prononcé par l'honorable Michael Miltenberger, vice-premier ministre et ministre de l'Environnement et des Ressources naturelles des Territoires du Nord-Ouest. Le rapport du symposium (en anglais) a été préparé par Bob Sandford; on peut l'obtenir en s'adressant à la FCSCA ou en consultant son site Web. Le rapport a aussi été communiqué à des conférenciers et à des organisateurs d'autres importantes réunions sur l'eau tenues au début de 2011.

Une séance spéciale de la FCSCA a été tenue dans le cadre du Congrès de juin 2010 de la SCMO. Elle mettait en relief les réalisations auxquelles ont donné lieu les recherches financées par la Fondation, ainsi que les incidences de ces recherches.

#### Relations avec le gouvernement

Tel que précisé plus haut, la FCSCA a donné suite à la demande du ministre de l'Environnement (mars 2010) en préparant une analyse stratégique de rentabilité du renouvellement du financement et, pour ce faire, elle a procédé à des consultations élargies auprès de hauts fonctionnaires fédéraux. L'analyse a été présentée officiellement au ministre à l'automne 2010 et à son successeur en janvier 2011. On y souligne le besoin de disposer de connaissances sur les conditions météorologiques et le climat au Canada afin de combler une lacune de la stratégie des sciences et de la technologie du gouvernement, on y décrit brièvement les avantages de disposer d'un milieu scientifique robuste et on y propose un niveau d'investissement de la part du gouvernement fédéral. La première présentation du rapport a été suivie, le 24 novembre 2010, d'une réunion avec le ministre de l'Environnement intérimaire, l'honorable John Baird.

La FCSCA a procédé à une analyse des avantages que tireraient les ministères de consortiums de recherche regroupant des scientifiques fédéraux et universitaires. Des rapports ou des résumés de cette analyse ont été transmis à des hauts fonctionnaires d'Environnement Canada, de Pêches et Océans Canada, de Ressources naturelles Canada et de Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Dans le cadre des consultations prébudgétaires fédérales, la Fondation a soumis un mémoire au Comité permanent des finances de la Chambre des communes en août 2010 et l'a présenté en personne au moment des audiences du comité tenues à Ottawa le 18 octobre de la même année. On y recommandait le maintien de l'aide aux sciences du climat et on y proposait que la FCSCA soit l'organisme chargé de transmettre cette aide au milieu universitaire.

#### Autres activités de communications

En novembre 2010, la FCSCA a publié **Horizons infinis**, un ouvrage décrivant dix années de réalisations des scientifiques



financés par la Fondation, et a organisé des rencontres entre des scientifiques et des décideurs du gouvernement fédéral, notamment des députés. Elle a aussi été l'hôte d'une réception au Centre national des Arts, à Ottawa, afin de célébrer le dixième anniversaire de la Fondation et ainsi commémorer une décennie de contributions qui ont favorisé les réalisations scientifiques des spécialistes de la météorologie et du climat au Canada.

Les profils de cinq réseaux ont été élaborés et communiqués aux intervenants, dont des élus, des décideurs et des élaborateurs de politiques de haut niveau, des membres des médias et d'autres parties intéressées. Cela porte à neuf le nombre de profils mettant en relief les réalisations scientifiques et leur pertinence en regard des besoins du Canada. Des bulletins de nouvelles de la FCSCA ont été publiés en mai 2010 et en février 2011. Le rapport annuel de la FCSCA a été diffusé et peut être consulté sur le site Web de la Fondation. D'autres communications ont mis l'accent sur les relations avec le gouvernement et les médias et aidé les bénéficiaires de subventions pour des mesures de diffusion des connaissances qui visent à souligner les liens avec les politiques et la valeur des résultats de la recherche pour les décideurs et la population.

En décembre 2010, des scientifiques reconnus ont rencontré les membres du comité de rédaction du *Globe and Mail*. Il en est résulté la parution d'un article, en février 2011, sur les sciences de l'Arctique et le rôle essentiel de financement assumé par la FCSCA. Une rencontre semblable a eu lieu pour *The Ottawa Citizen* le 15 mars 2011 et cela s'est traduit par un éditorial deux jours plus tard.

En janvier 2011, la Fondation activait son nouveau site Web remanié ([www.cfcas.org](http://www.cfcas.org)).

#### Activités au niveau international

La FCSCA finance le bureau de coordination internationale du SPARC<sup>1</sup>, qui est une importante initiative du Programme mondial de recherches sur le climat. Le secrétariat du SPARC est actuellement situé à l'Université de Toronto et il est financé par la FCSCA, l'Agence spatiale canadienne, Environnement Canada et l'Université de Toronto. La diminution du soutien de sources canadiennes fait que le Canada n'est plus en mesure d'être l'hôte de ce secrétariat international qui déménagera en Suisse en 2011. La FCSCA assumera une partie des coûts du déménagement.

Le conseil de la FCSCA agit à titre de comité national canadien pour le Programme mondial de recherches sur le climat (PMRC). La Fondation fait rapport chaque année sur la participation canadienne aux activités du Programme et ce rapport permet au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) d'autoriser le versement de fonds canadiens au PMRC. En novembre 2010, la FCSCA a présenté son rapport au CNRC sur les activités canadiennes au sein du PMRC et sur son influence sur le programme international. Le rapport a été jugé d'une grande qualité.

En octobre 2010, la directrice exécutive a participé à des discussions sur la collaboration internationale dans le cadre d'une réunion du *Belmont Group* (chefs d'organismes de financement de la recherche, Conseil international pour la science, etc.) et d'un

<sup>1</sup> Stratospheric Processes and their Role in Climate (programme international sur les processus stratosphériques et leurs incidences sur le climat).

organisme associé, le *International Group of Funding Agencies for Global Change Research* (IGFA), un regroupement de dirigeants d'organismes de financement de la recherche sur les changements planétaires. L'agent scientifique de la FCSCA a participé aux activités d'organisation du groupe de travail Belmont (juin 2010).

#### Activités relatives aux subventions

En septembre 2010, la FCSCA a accordé des suppléments de subventions à neuf réseaux afin de leur permettre de conserver leur personnel essentiel ou de maintenir des fonctions de soutien – des activités qui disparaîtraient avant la fin de leur période de fonctionnement ou pendant la recherche de nouvelles sources de financement, ou la transition à celles-ci. La valeur totale de ces subventions a été de 878 390 dollars. La Fondation a aussi accordé, en février 2011, un supplément de 10 000 dollars au Bureau du projet international SPARC pour des coûts liés à une réunion du comité scientifique international du SPARC.

Des membres du personnel de la FCSCA ont tenu en juillet 2010 une séance de formation pour les nouveaux gestionnaires de réseaux et participé à plusieurs réunions de conseils de direction de réseaux ainsi qu'à des ateliers scientifiques :

- atelier sur les extrêmes de l'Initiative de recherche sur la sécheresse (IRS), Winnipeg, du 7 au 9 février 2011;
- atelier de l'IRS, Ottawa, le 31 mai 2010;
- réseau canadien du SPARC (C-SPARC), Toronto, les 6 et 7 décembre 2010;
- réseau canadien pour la détection des changements atmosphériques, Halifax, du 1<sup>er</sup> au 3 novembre 2010;
- études des tempêtes dans l'Arctique, Winnipeg, les 14 et 15 juin 2010;
- prévision et prévisibilité globales océan-atmosphère, Ottawa, le 31 mai 2010;
- amélioration des processus et de la paramétrisation pour la prévision dans les régions froides (IP3), Ottawa, le 31 mai 2010.

#### Reddition de comptes et vérification

La FCSCA fait un suivi des progrès, de la gestion et des résultats des réseaux et des projets au moyen de réunions, de rapports et de vérifications. En 2010, la Fondation a obtenu des rapports de vérification du rendement de deux projets.

#### Administration

Le représentant d'Environnement Canada au conseil d'administration de la FCSCA a quitté ses fonctions en janvier 2011. En effet, M. Brian Gray est maintenant rendu à Ressources naturelles Canada. Son poste au conseil sera comblé le plus rapidement possible. Le nouveau président de la SCMO, M. David Fissel, est devenu membre d'office du conseil en juillet 2010.

Des membres du personnel de la FCSCA ont contribué de façon appréciable à l'organisation du congrès de la SCMO qui s'est tenu à Ottawa du 31 mai au 4 juin 2010. Ce sont : M. Tim Aston au comité du programme scientifique, M<sup>me</sup> Erica Wilson au comité local d'organisation, M<sup>me</sup> Colleen Turnbull à titre de bénévole du Congrès et M<sup>me</sup> Kelly Crowe au comité des communications.

En août 2010, la FCSCA souhaitait la bienvenue à M<sup>me</sup> Cynthia Germain à titre de chef de bureau, en remplacement de M<sup>me</sup> Élianne Bellerive qui est déménagée. M<sup>me</sup> Colleen Turnbull a assumé le poste d'agente de programmes intérimaire en septembre 2011, en remplacement de M<sup>me</sup> Erica Wilson qui est en

congé parental.

### **L'avenir**

Tous les fonds de recherche de la FCSCA seront épuisés à la fin d'avril 2011 et, en septembre 2011, toutes les activités de recherche, sauf une, auront pris fin. Le mandat actuel de la Fondation prend fin le 31 mars 2012. Au cours de l'année 2011, la Fondation effectuera un contrôle des résultats des travaux déjà financés et accordera de petites subventions à court terme pour des activités de diffusion des connaissances et de communications. Elle aidera aussi certains groupes de recherche à prolonger la période d'emploi de collaborateurs techniques, administratifs ou autres essentiels et d'autres groupes à procéder à la gestion et à l'archivage de données — qui constituent une part importante du legs de la Fondation aux Canadiens. La Fondation poursuit ses efforts pour obtenir un financement à long terme stable pour la recherche, l'innovation et la formation par le renouvellement des investissements fédéraux en recherche et en formation. Cela s'avère particulièrement nécessaire pour l'adaptation à nos conditions météorologiques de plus en plus variables, l'anticipation des changements et l'atténuation de leurs effets, la saisie des possibilités économiques, et la mise en place d'un bassin de scientifiques compétents pour l'avenir. Enfin, la FCSCA examine de nouvelles façons de demeurer active après la fin de son mandat actuel, peut-être par un partenariat avec quelque autre organisme.

*Dawn Conway*  
*Directrice exécutive*

---

### **Personal Notes**

### **Notes personnelles**

---

**Reports from CMOS Local Centres / Rapports des centres locaux de la SCMO**


---

**Vancouver Island Centre**Executive:

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

Activities:

The Vancouver Island Chapter was active this year in hosting the CMOS Tour Speaker and the SCOR Tour Speaker. In addition, we have taken on the organization of the CMOS Congress to be held in Victoria in June, 2011 (the Local Organizing Committee is chaired by Nathan Gillett, the Scientific Program Committee is chaired by Bill Merryfield, and many members of the Chapter executive are members of these committees). Planning for the Congress is well underway and we look forward to seeing many CMOS members here in Victoria this Spring.

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2010 \$5064.46

**Plus Income:**  
 Oct 15 Centre Subvention \$ 280.00

**Minus Expenses:**

April 23 Refreshments CMOS Speaker	\$ 30.00
April 23 Refreshments CMOS Speaker	\$ 36.75
April 27 Refreshments CMOS Speaker	\$ 23.53
May 19 CMOS 2011 Congress Poster*	\$ 224.09
Aug 23 CMOS 2011 Congress Poster*	\$ 26.25
Aug 26 Travel LAC Meeting Aug 4*	\$ 198.05
Oct 01 Bank Service Charge	\$ 0.95
Nov 01 Bank charges	\$ 0.20
Dec 20 Expenses SCOR Tour Speaker	\$ 428.27
Dec 27 CMOS 2011 Congress Poster*	\$ 485.31

Sub-total Local Chapter expenses \$ 519.74  
 Sub-total CMOS 2011 Congress expenses \$ 933.70

**Balance:** December 31, 2010 \$3891.06

\* indicates a Congress expense.

*Greg Flato, Chairperson*

---

**BC Lower Mainland Centre**Executive:

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

Activities:

April 21 - CMOS Tour Speaker, Jim Drummond, gave a talk to about 18 persons at UBC; a combined group of students, UBC faculty members and participants from Environment Canada downtown.

Afterwards, the annual AGM was held and a new executive was elected:

Chairperson: William Hsieh  
 Vice-chair: Ken Kwok  
 Treasurer: Rich Pawlowicz  
 Secretary: Robert Nissen

Other Activities:

Drought Research Initiative (DRI) Tour Speaker Ron Stewart gave a seminar at UBC on 30 November while CNC/SCOR Tour Speaker Katja Fennel gave an oceanographic seminar at UBC on 2 December.

*William Hsieh, Chairperson*

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2010 \$9032.04

**Plus income:**  
 Cheque from CMOS National \$ 197.50  
 Bank interest \$ 0.91

**Minus expenses:**

Western Canada Weather Workshop	\$ 42.94
Accommodation SCOR Speaker	\$ 131.20
Transport SCOR Speaker	\$ 78.30
Lunch SCOR Speaker	\$ 30.35

**Balance:** 31 December, 2010 \$8947.66

*Rich Pawlowicz, Treasurer*

---

**BC Interior Centre**Executive:

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

Activities:

Dr. Jim Drummond, CMOS Tour Speaker, gave a talk on 20 April on "Our PEARL Near the Pole: Atmospheric research at 80N". The presentation was very well received. Some of the attendees had been to Eureka many years ago which helped to create some very good discussions. Six attended of which one was a UBC - Okanagan University Professor of Earth and Environmental Sciences and the rest Environment Canada employees.

Current and Planned Activities:

CMOS Tour Speaker is planned for April 2011 along with local executive meeting. A summer social is also considered. The Centre is to begin the testing of weather stations for schools.

BC Interior Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b> January 1, 2010	\$ 9562.48
<b>Plus income:</b>	
Science Fair Matching Fund	\$ 200.00
CMOS Subvention	\$ 140.00
CMOS Subvention 2010	\$ 137.50
Bank interest	\$ 4.58
<b>Minus expenses:</b>	
Central Okanagan Science Fair	\$ 400.00
<b>Balance:</b> 31 December, 2010	\$9644.56

**Alberta Centre**Executive for 2011:

Chairperson: Stephnie Watson (Lethbridge)  
 Vice-Chairperson: Paul Myers (Edmonton)  
 Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)  
 Membership Officer: Yan Shen (Calgary)

Activities:

CMOS Tour Speaker, Dr. Jim Drummond. Title: Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80N. The meeting was held in Edmonton on March 3 and Lethbridge on March 4.

Speaker series with Dr. Ron Stewart. Title: Drought, Heavy Precipitation and Climate. The meeting was held in Edmonton on October 21, Calgary on November 4 and Lethbridge on November 17. It was recorded for eventual file sharing on the Internet.

Speaker series with Dr. Sarah Boon. Title: Ice Water: Arctic glacier responses to Climate Change. The meeting was held in

Lethbridge on November 4. It was recorded for eventual file sharing on the Internet.

Speaker series with Dr. Katja Fennel, SCOR Tour Speaker. Title: Nitrogen and carbon cycling on the North American east coast continental shelf. The meeting was held in Edmonton on November 29.

2011 Meetings and other events:

Speaker series with Dr. Biran Martin and Dr. Peter Mahaffy. Title: Changing Climate, Changing Understanding: Creating of Public Understanding of Climate Change. The meeting to be held in Edmonton in January.

Alberta Centre meet and greet with David Spence, CTV's meteorologist. Title: Low Tech to High Tech to What's Next: Broadcast Meteorology in Canada. The meeting to be held in February in Calgary. The meeting will be recorded for eventual file sharing on the Internet.

2011 CMOS Tour Speaker to be held in Edmonton, Calgary and Lethbridge.

*Stephnie Watson, Chairperson*

Alberta Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b> January 1, 2010	\$ 582.81
<b>Plus income:</b>	
CMOS Subvention	\$ 265.00
Bank interest	\$ 0.29
<b>Balance:</b> December 31, 2010	\$ 848.10

*Ed Hudson, Treasurer*

**Saskatchewan Centre**Executive:

Chairperson: Virginia Wittrock  
 Past Chairperson: Joe Eley  
 Treasurer / Secretary: Craig Smith  
 Membership: Dwight Clarke  
 Member at Large: Ron Hopkinson  
 Member at Large: Samuel Ens

Activities:

With the assistance of the science fair subvention from CMOS national, the Centre provided \$480 to support CMOS prizes in meteorology or oceanography at four regional Saskatchewan fairs. CMOS member (Joe Eley) participated as chief judge at the Saskatoon Regional Science Fair. Winners of the CMOS prize at the following regional science fairs were:

- Regina: An award was given but no report supplied by local organizers;
- Saskatoon: Erick Olson and Soma Dalai *An enlightening experiment*. The project was about lightning rod effectiveness. They built a model-sacle lab and

tested relative heights and sharpness, using a van de Graf generator as source;

- Carlton Trail: Ashley Osmak and Jodi Kariuk *Global Warming*;
- Sask Chinook (Swift Current and Leader: Rycker Wall and Sean Campbell *Can you energize a house from a windmill?*)

We were pleased to host CMOS Tour Speaker, James Drummond on March 5. His talk "Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80N" was attended by approximately 50 persons. The Centre Annual General Meeting was held the same day and 6 persons attended.

CMOS Saskatchewan Centre was awarded the opportunity to host the 2013 congress (May 26-30). CGU has agreed to co-host this congress. Craig Smith is the Local Arrangements Committee Chair. Progress has been made on securing the conference venue and requesting proposals from hoteliers for guest accommodations. In addition, several key LAC positions were filled before the end of the calendar year. Alberta Centre has offered assistance in providing LAC and volunteer support. Regular planning meetings will start in 2011,

*Virginia Wittrock, Chairperson*

#### Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2010	\$1704.87
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 137.50
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 200.00
	Bank Interest	\$ 0.05
	GIC Interest Accrued	\$ 31.40
<b>Minus expenses:</b>		
	School Science Fair support	\$ 480.00
	Bank charges	\$ 3.20
<b>Balance:</b>	December 31, 2010	\$1590.62

*Craig Smith, Treasurer*

#### **Winnipeg Centre**

##### Executive:

Chairperson:	Jim Slipec
Secretary:	Patrick McCarthy
Treasurer:	Jim Slipec

##### Activities:

The Centre chugs along quietly. Once again one of the main activities undertaken was the annual CMOS Tour Speaker. This year's speaker was Dr. James Drummond of Dalhousie University. His talk was on an Arctic research initiative entitled "Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80N". The talk was given at the University of Manitoba and was well attended by CMOS members, university staff and students.

Continuing in our tradition of support, the Centre was involved

again with science fairs. As in previous years, we gave out Special Awards at the 2010 Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) in April. The entries in our related fields were fewer this year and we gave out a smaller amount of prizes as well as a Remote Weather Station which had been purchased in bulk previously. We look forward to keeping this going.

*Jim Slipec, Chairperson*

#### Winnipeg Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2010	\$3834.87
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 155.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 100.00
	Bank Interest	\$ 0.59
<b>Minus expenses:</b>		
	Science Fair Awards (cash only)	\$ 75.00
	CMOS Tour Speaker Cost	\$ 0.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2010	\$4015.46

#### **Toronto Centre**

Chairperson:	Tom McElroy, MSC
Vice-Chairperson:	Steven Jacobs, TW
Secretary:	Oscar Koren, MSC (retired)
Treasurer:	Ram Yerubandi, NWRI
Executive Assistant:	Chris McLinden, MSC
Membership Coordinator:	Ron Bianchi, GAMS
Education Coordinator:	Natasha Ramsahai, City TV News

Members-at-large:	Ted Shepherd, University of Toronto
	Peter Taylor, York University
	Peter Lafleur, Trent University
	Marek Stastna, University of Waterloo
	Gordon McBean, University of Western Ontario
	Altaf Arain, McMaster University
	Vacant, University of Guelph
	Vacant, Representing students

TW: Television Weathercaster (Canada / U.S.)  
 MSC: Meteorological Service of Canada  
 NWRI: National Water Research Institute  
 GAMS: Golder Associates Meteorological Services  
 CBC: Canadian Broadcasting Corporation

##### Activities:

Toronto Centre hosted the ASTD-CNC/SCOR tour speaker Seminar, "Rhinos and green seas - satellite observations of ocedan colour predict inter-annual changes in marine life at a Canadian seabird colony" presented by Dr. Gary Borstad from ASL Borstad Remote Sensing Inc, Sidney, BC on February 5, 2010 in the McTaggart-Cowan Auditorium, Downsview, Ontario. The Seminar was well received and generated a lively discussion. As shown in the table above, Steven Jacobs became the new Vice-President and Ram Yerubandi the new Treasurer. We are actively searching for members-at-large to represent University of Guelph and students.

The Toronto Centre continues 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:

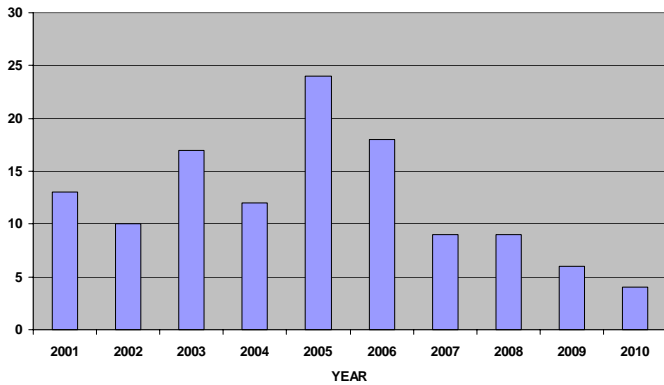
*Oscar Koren, Secretary*

Summary of Education Talks

2010, unfortunately, saw the lowest number of school talks we have completed in the last ten years for the CMOS Toronto Centre. Thank you once again to Robert Kuhn, MSC, for continuing his reign as the only active member volunteering to give such talks. Rob managed to complete 4 education talks last year. The completed school visits are listed below along with a chart comparing the numbers of talks given over the past decade.

Date	Speaker	School
2010-01-10	Robert Kuhn	St. Anne Catholic School
2010-01-10	Robert Kuhn	Timothy Catholic School
2010-05-10	Robert Kuhn	St. Joseph Catholic School
201005-10	Robert Kuhn	William Gleeson Catholic School

# of Talks over the Last Decade



Number of Education Talks Given by CMOS Toronto Centre Education Committee over the last decade

The CMOS-TC Education Committee receives just a few requests per year for talks that are forwarded by Environment Canada to myself. MSC, due to cutbacks and minimal resources, cannot take on the task themselves. Even with the few requests received, we had to turn down several because we had 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. With the increase in CMOS memberships and CMOS-endorsed weathercasters, we hope to be able to entice some of these new members to join our team as we move through 2011. Our presentation tools will need updating this year to keep up with

technology, and we hope to gain access to a few more interactive props this year as well. Once we have increased our pool of speakers, the next step would be to try to use social media as a tool to expand our reach. Thank you once 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, 2010	\$ 2358.35
<b>Plus Income:</b>		
	Bank Interest	\$ 0.21
	CMOS Subvention Oct.1/201	<u>\$ 547.50</u>
	Sub-total Income	\$ 547.71
<b>Minus Expenses:</b>		
	Education Lectures	\$ 64.68
	CNC-SCOR Lectures	\$ 48.72
	CMOS Tour Speaker Lecture	\$ 162.70
	Sub-total Expenses	\$ 276.10
<b>Balance:</b>	December 31, 2010	\$ 2629.96

**B. Fund Transactions and Balances**

1) TD-Canada Trust : Education Fund

<b>Value:</b>	January 1, 2010 (Statement)	\$ 3155.92
<b>Plus Interest:</b>	(Jan.1/10 – Dec.31/10)	\$ 23.97
<b>Value:</b>	December 31, 2010 (Statement)	\$ 3179.89

2) TD-Canada Trust : Account Fund

<b>Value:</b>	January 1, 2010 (Statement)	\$13189.89
<b>Plus Interest:</b>	(Jan.1/10 – Dec.31/10)	\$ 100.17
<b>Value:</b>	December 31, 2010 (Statement)	\$13290.06

**Total Balances:** December 31, 2010 \$16469.95

**C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2010**

Bank Balance:	\$ 2629.96
Fund Balance:	<u>\$16469.95</u>
Total Assets	\$19099.91

*Ram Yerubandi, Treasurer*

**Ottawa Centre**Executive:

Chairperson:	Denis A. Bourque (January - June) Leah Braithwaite (June - December)
Vice-Chairperson:	Leah Braithwaite (January - June) Paul Pestieau (June - December)
Past-Chairperson:	Martin Taillefer (January - June) Denis A. Bourque (June - December)
Recording Secretary:	Jennifer Smith (January - June) Martin Taillefer (June - December)
Treasurer:	Yvon Bernier
Education Coordinator:	Sheila Bourque
Student Representative:	Mathew Ladd (January - June) Adrienne White (June - December)
Membership Coordinator:	Bob Jones
Congress 2010:	John Falkingham
Members-at-large:	Richard Asselin, Wayne Richardson, Leslie Welsh Ann McMillan (June - December) Rick Wagner (January - June) Bruce Ramsay (January - June)

Activities:

CMOS Ottawa Centre held eight luncheon events with speakers during 2010; these are the Centre's key activity. Attendance varied from 30 to 60. The Centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. The speakers and their topics follow:

Date	Speaker	Title of Talk
January 21, 2010	<b>Robert Jones</b> Retired Meteorologist and CMOS Webmaster	Canadian Disasters - Due to Weather or Climate?
February 18, 2010	<b>Paul Adlakha</b> Director Marketing, C-Core Engineering, St. John's, NL	Polar View - Earth Observation for Polar Monitoring
March 11 2010	<b>Jim Drummond,</b> Atmospheric Physicist at Dalhousie U. & Professor Emeritus Department of Physics at the U. of Toronto	Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80N
April 15, 2010	<b>John Stone</b> Adjunct Research Professor, Department of Geography & Environmental Studies, Carleton U.	Climate Change: 3 Strikes Against

Date	Speaker	Title of Talk
Sept. 14, 2010	<b>David Grimes,</b> Assistant Deputy Minister, MSC	The State of Meteorological Service in Canada
October 28, 2010	<b>Paul Lyon</b> Senior Science Advisor, Ocean & Climate Science, DFO	Oceans - To fertilize or not to fertilize ... that is the question!!
Novem- ber 24, 2010	<b>Richard Hogue</b> Directeur, Division Operations des Prévisions Nationales, CMC, EC	The many applications of today's operational Numerical Weather Prediction System
Decem- ber 14, 2010	<b>Louis Fortier</b> ArcticNet, Université Laval	An Arctic update: the impacts of ice pack decline on Arctic marine ecosystems

Regional Science Fairs:**1) Ottawa Regional Science Fair 2010**

The Ottawa Regional Science Fair 2010 was held at the Hillcrest High School on April 10, 2010. As has been the case since at least 1977, the Ottawa Centre of CMOS presented awards at the Fair. The criterion is simple: excellence in a meteorological and/or oceanographic theme. The CMOS judge was Denis Bourque.

The Fair received 185 projects from students in grades 7 to 12. All of the projects were perused, 9 were reviewed and 7 projects, considered to have meteorological and/or oceanographic content or application, were selected for judging.

**First Prize** (Certificate, \$100.00, school plaque) was awarded to Alana Bobra of Elmwood School for her project entitled: "Nothing but Pond Scum".

**Second Prize** (Certificate, \$75.00) was awarded to Benjamin Foster of Macdonald-Cartier Academy for his project entitled: "L'effet de serre".

**2) EXPO-SCIENCES 2010 Outaouais Regional Final**

This year's science fair was held at the École secondaire Hormisdas-Gamelin in Gatineau on March 19, 20 and 21. Seventy projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

This year, five of those projects comprised sufficient elements being close to meteorology, oceanography or related sciences to be considered for CMOS prizes. The judging was done by CMOS representatives Serge Nadon and Yvon Bernier, who awarded the following two prizes:

**First Prize:** Merit Award and \$100 purse to the project: "*l'Hydrodynamique, influencée*" by Amélie Chiasson, Collège Saint-

Joseph.

**Second Prize:** Merit Award and \$75 purse to the project: "A propre eau..." by Rose Loignon-Lapointe and Audrey Charrette, École primaire l'Équipage.

### 3)) EXPO-SCIENCES 2010 – Finale régionale de l'Outaouais

La finale régionale de l'Outaouais s'est tenue les 19, 20 et 21 mars 2010 à l'École secondaire Hormisdas-Gamelin. Elle regroupait 70 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année, cinq 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 «L'Hydrodynamique, influencée?» de Amélie Chiasson, Collège Saint-Joseph.

**Deuxième prix :** Certificat de mérite et bourse de 75 \$ au projet "A propre eau ...", Rose Loignon-Lapointe et Audrey Charrette, École primaire l'Équipage.

#### CMOS Congress 2010

The Joint CMOS/CGU 2010 Congress was organized by the Ottawa Centre in cooperation with the Canadian Geophysical Union. The theme of the Congress was "Our Earth, Our Air, Our Water: Our Future". This was the largest Congress ever organized by CMOS with approximately 1,000 registrants and 800 presentations. Financially, the Congress was a tremendous success, recording a surplus in excess of \$160K. Scientifically, an otherwise excellent program suffered from a less-than-satisfactory location for the poster sessions. It has been recommended that a portion of the surplus be used to re-build the reputation of the CMOS-CGU as a good venue for poster presentations. The program book was the largest ever produced and was entirely translated to contain two separate sections, one for each official language.

#### Ottawa Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2010	\$ 3540.97
<b>Plus income:</b>		
	Luncheons (8 meetings)	\$ 4479.50
	CMOS Annual Subvention	\$ 322.50
	Profits share from 2010 Congress	\$18,825.00
	Interest earned on \$2000 GIC	\$ 81.25
	Bank Interest	\$ 0.04
<b>Minus expenses:</b>		
	Luncheons (8 meetings)	\$ 5433.36
	Gift certificate for 2 speakers	\$ 50.00
	Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 350.00
	Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 175.00
	Bank service charge	\$ 8.26
<b>Balance:</b>	December 31, 2010	\$21,232.64

### Centre de Montréal

Note: English version follows.

L'exécutif du Centre est composé des membres suivants:

Président:	Louis Lefavre, retraité
Président sortant:	Gilles Simard, EC
Trésorier:	Rabah Hammouche, Enviromet
Conseillers:	Enrico Torlaschi, UQAM Bruno Tremblay, McGill Philippe Gachon, EC Pierre Dubreuil, retraité Jean Côté, EC
Conseillère	Nacera Chergui, EC

#### Congrès SCMO 2012

Le comité organisateur du congrès Montréal 2012 de la SCMO est composé des membres suivants:

Président:	Louis Lefavre
Audio-visuel et commandites:	Dominique Paquin
Finances:	Rick Jones
Relations avec les médias:	Jacques Lavigne
Membres d'office:	Membres de l'exécutif.

Pierre Gauthier a été désigné président du Comité du programme scientifique. Pierre a déjà préparé une liste préliminaire de membres qui devrait se finaliser sous peu.

Le congrès 2012 sera organisé en collaboration avec les groupes de Prévion numérique du temps et d'Analyse du temps et prévision (NWO-WAF) de l'American Meteorological Society (AMS). Cette association amènera probablement quelque 200 à 300 participants de plus au congrès et davantage de contenu scientifique dans les sessions NWP-WAF.

Pour accomoder l'AMS, les dates du congrès ont été ajustées et il se déroulera du 28 mai au 1<sup>er</sup> juin 2012 (lundi au vendredi).

Le congrès se déroulera entièrement à l'hôtel Hyatt-Regency (<http://www.montreal.hyatt.com/hyatt/hotels/index.jsp>) magnifiquement situé en plein Quartier des spectacles de Montréal. Le contrat a été signé en 2010 et réajusté récemment pour tenir compte de l'ajout des groupes de l'AMS.

Les prochaines étapes seront de finaliser le thème pour la conférence, l'affiche et proposer un budget préliminaire.

#### Nouvel Exécutif de la SCMO

Le Centre de Montréal a été approché pour accueillir l'exécutif national de la SCMO, à la suite de Victoria. On a ainsi demandé au Centre de chercher un candidat au poste de vice-président pour l'exécutif de 2011. Ce candidat devrait être élu en juin lors du congrès de Victoria.

#### Prix

**Le prix Alcide Ouellet.** Le centre de Montréal de la SCMO a hérité de la défunte Association professionnelle des météorologistes du Québec (APMQ) le mandat de souligner la contribution d'une personne ou d'une institution au rayonnement



de la profession en météorologie et climat. Le prix 2009 a été attribué au Dr Christian Pagé. Un appel de candidature a été lancé en 2010 et le prix sera remis en février 2011.

**Le prix Peter Zwack.** Feu Peter Zwack, professeur à l'UQAM et McGill et président de la SCMO en 1996-1997, a été l'inspiration de nombreuses carrières en météorologie. À la mort de Peter Zwack en 2005, des fonds ont été recueillis pour la création d'une fondation à son nom, dont le Centre de Montréal est maintenant le gestionnaire. L'exécutif du Centre a décidé de créer deux bourses de 250\$ chacune à être remis annuellement à l'UQAM et à l'université McGill, pour récompenser les étudiants en météorologie les plus méritants. Les bourses Peter Zwack 2009 ont été attribuées à Mme Dragana Kornic de l'UQAM et Mme Madalina Sucel de McGill. Les prix 2010 seront distribués en février 2011.

Le Centre de Montréal participera à l'Expo-Sciences de la région métropolitaine de Montréal en 2011. Un prix de 500\$ sera attribué en mars 2011.

*Louis Lefavre, Président*

### Montreal Centre

The Executive Centre is composed of the following members:

Chairperson: Louis Lefavre, retired  
 Past-Chair: Gilles Simard, EC  
 Treasurer: Rabah Hammouche, Enviromet  
 Councillors: Enrico Torlaschi, UQAM  
 Bruno Tremblay, McGill  
 Philippe Gachon, EC  
 Pierre Dubreuil, retired  
 Jean Côté, EC & Nacera Chergui, EC

#### CMOS Congress 2012

The Local Arrangements Committee (LAC) for the Montreal 2012 CMOS Congress is composed of the following members:

Chairperson: Louis Lefavre  
 Audio-visual et sponsorship: Dominique Paquin  
 Finances: Rick Jones  
 Media relation: Jacques Lavigne  
 Ex-officio members: Executive Members

Pierre Gauthier, UQAM, has been designated as the Chair of Scientific Program Committee. Pierre has already set up a preliminary list of SPC members who will be finalized soon.

The 2012 Congress will be organized in collaboration with the Numerical Weather Prediction and Weather Analysis & Forecasting (NWP-WAF) groups of the American Meteorological Society (AMS). This association is likely to add some 200 to 300 more participants at the congress and add more scientific content in the NWP and WAF sessions.

In order to accommodate AMS, the dates for the congress have been slightly adjusted to May 28<sup>th</sup> to June 1<sup>st</sup> 2012 (Monday to Friday).

The congress will be organized in the premises of the Hyatt-

Regency (<http://www.montreal.hyatt.com/hyatt/hotels/index.jsp>) beautifully located in the middle of Montreal "Quartier des spectacles". The contract has been signed in 2010 and readjusted lately to take into account the addition of the AMS.

Next steps will be to finalize the theme of the conference, the poster and propose a preliminary budget.

#### New CMOS Executive

The Montreal Centre was solicited to host the CMOS National Executive after Victoria. The Centre was thus asked to seek a candidate for the Vice-President position for the 2011 executive, which should be elected in June 2011.

#### Prizes

**Alcide Ouellet Prize.** The CMOS Montreal Centre inherited from the defunct «Association professionnelle des météorologistes du Québec» the mandate of underlying the contribution of a person or an institution to the enrichment of the profession of meteorology or climate in Quebec. The 2009 prize was awarded to Dr. Christian Pagé. A call for candidates was launched for the 2010 prize which will be given in February 2011.

**Peter Zwack Prize.** The late Peter Zwack, professor at UQAM and McGill and CMOS President in 1996-1997, was the inspiration of a number of careers in meteorology. When Peter Zwack passed away in 2005, funds were collected to create a Peter Zwack foundation, which the Montréal Centre is now managing. The Centre executive has decided to create two grants of \$250 each to be given yearly to UQAM and to McGill University. The grants will reward the most meritorious students in meteorology. The 2009 Peter Zwack grants have been awarded to Ms Dragana Kornic of UQAM and Ms Madalina Surcel of McGill. The 2010 prizes will be given in February 2011.

The Montreal Centre will participate in the Montreal metropolitan area Science Fair in 2011. A prize of \$500 will be awarded in March 2011.

*Louis Lefavre, Chairperson*

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

**Solde:** 1 janvier 2010 \$ 2924.42

#### **Plus Revenus:**

Intérêts bancaires \$ 1.83  
 Subvention SCMO \$ 347.50

#### **Moins déboursés:**

Prix Peter Zwack (2 prix) \$ 500.00  
 Frais présentation prix (tableaux) \$ 118.52  
 Frais conférencier itinérant (Dr. Drummond) \$ 18.06  
 Frais traiteur conférencier itinérant \$ 527.52  
 Frais bancaires \$ 4.55  
 Commandite conseil Loisir Scientifique (Mtl) \$ 570.00

**Solde (1):** 31 décembre 2010 \$ 1535.10

Plus placement de 9 000\$ (échéance le 2014/12/03) \$ 9000.00

**Solde (2):** 31 décembre 2010 \$10535.10

*Rabah Hammouche, Trésorier*

**Centre de Québec**

Note: English version follows.

Le Centre a besoin de nouveaux membres.

Bourse Oscar-Villeneuve

La bourse n'a pas été accordée cette année à cause d'un nombre trop peu élevé d'applications.

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. Le prix d'une valeur de 100\$ a été remis à Jessy Barette, un étudiant de l'INRS-Eau, terre et environnement, pour son affiche "Eddies in the Amundsen Gulf".

Objectifs pour l'année 2011

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve 2009 : Nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Membres: Nous allons tenter d'augmenter notre nombre de membres.

**Quebec Centre**

The Centre needs to find new members.

Oscar-Villeneuve fellowship

The fellowship was not awarded because of a lack of applicants.

CMOS Prize at the Québec-Océan Yearly Meeting

In collaboration with the Rimouski Centre, the SMQ / Quebec Centre gave a \$100 prize to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Ocean yearly meeting. The prize went to Jessy Barette from INRS-Eau, terre en environnement for his poster entitled "Eddies in the Amundsen Gulf".

Objectives for 2011

1. Oscar-Villeneuve 2009: We will re-open the competition.
2. Membership: We will try to increase our membership.

Rapport financier du Centre de Québec en \$:**Revenus:**

Cotisations des membres	\$ 0.00
Subvention de la SCMO (année courante)	\$ 110.00
Subvention de la SCMO (année passée)	\$ 245.00
Dons	\$ 0.00
Ristourne	\$ 2.55
Sous-total revenus	\$ 357.55

**Dépenses:**

Prix Québec-Océan	\$ 50.00
Frais site Web (remboursement)	\$ 0.00
Frais d'administration	\$ 84.00
Frais d'utilisation	\$ 4.65
Sous-total dépenses	\$ 138.65

**Excédent des dépenses sur les revenus:** \$ 218.90

**Actifs du Centre au 31 décembre 2010:**

Encaisse (Compte d'opérations)	\$ 328.61
Fonds du marché monétaire	\$ 0.00
Fonds Villeneuve	\$1857.05
Part de qualification	\$ 0.00
Total de l'actif	\$ 2185.66

*Dominique Boisvert, Trésorier*

**Centre de Rimouski**

Note: English version follows.

Exécutif:

Présidente:	Yvonnick Le Clainche, ISMER-UQAR
Vice-président:	Simon Bélanger, UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Président sortant :	Pierre St-Laurent, ISMER-UQAR
Vice-présidente sortante:	Amandine Lapoussière, ISMER-UQAR

Aucun changement apporté à l'excutif en 2010.

Résumé des activités

- Finale régionale des "Expo-sciences Bell 2010" du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie à l'école Saint-Jean de Rimouski (26-28 mars 2010).

Le prix de la SCMO d'un montant de \$150 a été remis au projet "L'homme causera-t-il sa perte?" traitant du réchauffement climatique et de ses conséquences. Ce projet a été préparé par deux étudiants de la polyvalente Forimont: Maxime Abud et Raphael Barriault.

- Réception du conférencier itinérant 2010 de la SCMO James Drummond (26 mars 2010).

Le professeur James Drummond, conférencier itinérant SCMO 2010, a donné une conférence sur les travaux de CANDAC/PEARL et le laboratoire permanent installé à Eureka. Cette conférence s'est tenue à l'Institut des Sciences de la Mer de

Rimouski (ISMER) et a été suivie par une bonne quinzaine de personnes, étudiants et professeurs.

- Mini-cérémonie de remise de prix à Agathe Lisé-Pronovost (16 juillet 2010).

Cette mini-cérémonie a été organisée afin de remettre le supplément SCMO - CNC/SCOR CRSNG aux bourses d'études supérieures en sciences océanique de 5 000 \$ à Agathe Lisé-Pronovost, étudiante au doctorat à l'UQAR-ISMER, qui n'avait pu être présente lors de la cérémonie officielle tenue pendant le congrès 2010 de la SCMO. Son projet de recherche, sous la direction de Guillaume St-Onge, vise à reconstruire les variations du champ magnétique à partir des sédiments d'un lac en Patagonie et à évaluer les changements à haute résolution des conditions environnementales en relation avec les variations climatiques à travers les millénaires.

- Participation à l'assemblée générale annuelle 2010 de Québec-Océan (11-12 novembre 2010).

L'assemblée générale annuelle 2010 de Québec-Océan (le groupe inter-institutionnel de recherches océanographiques du Québec) a eu lieu cette année les 11 et 12 novembre au Lac-Beauport. Comme chaque année, les centres SCMO de Québec et de Rimouski ont participé à cet événement en installant un kiosque promotionnel de la SCMO et en présentant rapidement la SCMO lors de l'AG. Les centres de Québec et de Rimouski ont également attribué conjointement un prix de \$100 pour la meilleure affiche dans les domaines de la météorologie, de la biogéochimie et de l'océanographie physique. Le gagnant de ce prix est Jessy Barrette (INRS-ETE, Québec), étudiant sous la supervision de Yves Gratton, pour son affiche intitulée "*Présence de tourbillons marins à l'intérieur du golfe d'Amundsen*".

- Réception du conférencier itinérant CNC-SCOR 2010-2011 Roger François (24 novembre 2010).

Le professeur Roger François, conférencier itinérant CNC-SCOR 2010-2011, est venu donner sa conférence à l'Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER) le 24 novembre 2010. Sa présentation sur les changements de circulation profonde dans l'océan Arctique au cours des 30 dernières années a grandement intéressé l'auditoire, composé de nombreux étudiants et professeurs de l'institut qui travaillent également dans l'arctique dans le cadre de leurs travaux de recherche.

#### Commentaires sur des projets et des activités de recrutement

Le nombre de membres de notre centre a légèrement diminué par rapport à l'an passé: 18 membres en 2010 contre 23 en 2009. Nous comptons pouvoir recruter les nouveaux professeurs en océanographie physique qui sont arrivés dernièrement à l'UQAR-ISMER (ainsi que leurs futur(e)s étudiant(e)s) pour augmenter de nouveau le nombre de nos membres en 2011.

## Rimouski Centre

### Executive:

Chairperson:	Yvonnick Le Clainche, ISMER-UQAR
Vice-chairperson:	Simon Bélanger, UQAR
Treasurer/Secretary:	Pierre Larouche, DFO, Mont-Joli
Past chairperson :	Pierre St-Laurent, ISMER-UQAR
Past vice-chairperson:	Amandine Lapoussière, ISMER-UQAR

The members of the Executive are the same as last year.

### Meetings and other activities

- Regional science fair "Expo-Sciences Bell 2010" at the Ecole Saint-Jean, Rimouski (26-28 March 2010).

We gave a prize of \$150 for a project entitled "*L'homme causera-t-il sa perte?*" dealing with climate warming and its consequences. This project was prepared by two students of Polyvalente Forimont: Maxime Abud and Raphael Barriault.

- Conference of 2010 CMOS Tour Speaker, James Drummond (26 March 2010).

Prof. James Drummond, 2010 CMOS Tour Speaker, presented his talk about the work of CANDAC/PEARL and the lab at Eureka at the Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER) on March 26<sup>th</sup>. His talk was well attended by about fifteen students and professors.

- Award ceremony for the 2010 CMOS CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement in Ocean Sciences to Agathe Lisé-Pronovost (16 July 2010).

A small award ceremony has been organized to present the 2010 CMOS CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement in Ocean Sciences to Agathe Lisé-Pronovost, who was not present at the CMOS congress. Agathe is pursuing her Ph. D. studies through UQAR at ISMER. Her research objectives are to reconstitute the paleomagnetic vector from lake sediments in Patagonia and develop high resolution paleo tracers of changes in environmental conditions in order to better understand the relation of local to global climate changes.

- Participation in 2010 Quebec-Ocean annual meeting in Lac-Beauport (11-12 November 2010).

The 2010 Quebec-Ocean annual meeting took place in Lac-Beauport, 11-12 November 2010. As every year at this occasion, we held a CMOS booth and made a short oral advert about CMOS. The Quebec City and Rimouski Centers also gave a joint \$100 prize for the best poster in the fields of meteorology, biogeochemistry, and physical oceanography. Jessy Barrette (INRS-ETE, Quebec with Yves Gratton) is the winner of this prize for his poster entitled "*Présence de tourbillons marins à l'intérieur du golfe d'Amundsen*".

- Conference of 2010/11 Eastern CNC-SCOR tour speaker, Roger François (24 November 2010).

Prof. Roger François, 2010/11 Eastern CNC-SCOR tour speaker, presented his talk about changes in the deep water circulation of the Arctic Ocean during the last 30 years. His talk was held at the Institut des Sciences de la Mer de Rimouski (ISMER) and was highly appreciated since many people from the institute are working in the Arctic Ocean.

#### Planned projects and membership/recruitment activities

Nothing planned for the near future. The number of members from our Centre was slightly reduced from 2009 (23) to 2010 (18), but we hope to recruit new physical oceanography professors and their students at ISMER for next year.

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

<b>Solde:</b>	1 janvier 2010	\$ 796.75
<b>Plus Revenus:</b>		
	Dépôt	\$ 50.00
	Subvention 2010	\$ 147.50
	Intérêts bancaires	\$ 0.61
<b>Moins déboursés:</b>		
	Expo-Sciences régionale	\$ 150.00
	Remboursement A. Rochon	\$ 53.41
	Prix SCMO	\$ 50.00
	Frais bancaires	\$ 11.45
<b>Solde:</b>	31 décembre 2010	\$ 730.00

Note: Des dépenses pour un montant de 99,68\$ n'ont pas été incluses dans le précédent rapport annuel se terminant le 31 décembre 2009. Le solde réel à la fin de l'année financière était donc de 796,75\$ et non 896,43\$.

*Pierre Larouche, Trésorier*

### **New Brunswick Centre**

The NB Centre is probably the smallest Centre of CMOS. The executive encouraged participation in the CMOS Congress. A number of members attended the Congress in Ottawa and attended to other CMOS business as required. We are hopeful that as activity associated with the new weather centre in Gagetown progresses that numbers will increase.

We held one meeting in 2010 when CMOS Tour Speaker Jim Drummond came to Fredericton. His talk was held in the Physics Department at UNB and was well received. There were close to 35 people in attendance at his talk. There were no expenses associated with this visit.

Considerable effort was put into the visit of Dr Pederson when he visited in January 2011. We partnered with NB Environment, publicized the talk in the local media and attracted an auditorium full of people (there were close to 120 people present).

*William Richards, Chairperson*

#### New Brunswick Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2010	\$ 782.46
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention (2010)	\$ 100.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2010	\$ 882.46

*William Ward, Treasurer*

### **Halifax Centre**

#### Local Executive:

Chairperson:	Blair Greenan and Youyu Lu
Corresponding Secretary:	Shannon Nudds
Treasurer:	Cindy Vallis
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Susan Woodbury Colleen Farrell Ian Folkins

#### Activities:

The CMOS Halifax Centre organized a buffet dinner and talk for the local members on September 24<sup>th</sup>, 2010 at the Italian Cultural Centre in Halifax. The talk on the Ocean Tracking Network was presented by Dr. Michael Stokesbury of Acadia University. Thirty-five members and guests attended the event.

Our local centre hosted both the CMOS tour speaker and two CNC-SCOR tour speakers during the year:

- *Rhinos and Green Seas: Satellite oceanographic observations help predict breeding success of rhinoceros auklets at the Triangle Island seabird colony off Vancouver Island* by Gary Borstad (CNC-SCOR Tour Speaker) – 2 February 2010, Bedford Institute of Oceanography and Dalhousie University.

- *Our PEARL Near the Pole: Atmospheric Research at 80N* by Jim Drummond, (CMOS Tour Speaker) – 7 May 2010, Bedford Institute of Oceanography.

- *Changes in the deep water circulation of the Arctic Ocean during the last 30 years inferred from the distribution of 230Th in the water column* by Roger François (CNC-SCOR Tour Speaker) – 25 November 2010, Dalhousie University.

The CMOS Halifax Centre initiated an annual award to the student with the highest average in the Meteorology Diploma program at Dalhousie University. The \$250 award was presented to Ms. Allison Butt in April 2010.

The Halifax Centre presented two students with science fair awards of \$150 this year. One award was made locally at the Halifax Sci-Tech Expo and the other was made at the broader Nova Scotia Youth Experiences in Science (NSYES) provincial showcase at Saint Mary's University. Melissa Renn, a grade 8 student from Yarmouth Junior High, was awarded the NSYES prize for a project entitled "L'Énergie du Vent".

*Blair Greenan and Youyu Lu, Chairpersons*

Halifax Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2010 \$4852.82

**Plus income:**

CMOS Subvention	\$ 277.50
CMOS Subvention for Science Fair	\$ 150.00
Bank Interest	\$ 3.47
CMOS'09 Congress Surplus	\$5711.81

**Minus expenses:**

Expense NSYES Science Fair Donation	\$ 150.00
Halifax SciTech Prize donation	\$ 150.00
Dalhousie Meteorology Award	\$ 250.00
Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$ 125.23
Expense Local CMOS Gathering	\$ 355.00

**Balance:** December 31, 2010 \$9965.37

Note that there is a differential of \$100 because of an uncashed cheque.

*Cindy Vallis, Treasurer*

---

**Newfoundland and Labrador Centre**Local Executive:

Chairperson:	Fraser Davidson
Past-Chairperson:	Brad de Young
Secretary:	Len Zedel
Treasurer:	David Burley
Membership Committee:	Brad de Young

Meetings and Activities

- Local Science Fair: CMOS Prizes awarded (\$200 x 2).
- Hosted Monday, January 10<sup>th</sup>, 2011, CMOS Tour Speaker Dr. Tom Pedersen, whose lecture was entitled "*Change and the Pacific Institute for Climate Solutions: Blending Science, Social Science, Politics and Opportunity*". Dr. Pedersen spoke at the Reid Center (Memorial University) to a packed and wide ranging public audience.

Planned projects

On April 8<sup>th</sup>, 2011, David Robbins from AMEC will host a CMOS local Centre "retreat" to help define what members want to do as a local CMOS Centre.

*Fraser Davidson & Len Zedel*

Newfoundland and Labrador Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2010 \$5833.00

**Plus income:**

CMOS Subvention	\$ 130.00
Bank Interest	\$ 0.56

**Minus expenses:**

Expense CNC/SCOR Tour Contribution	\$ 197.25
------------------------------------	-----------

**Balance:** December 31, 2010 \$5766.31

*David Burley, Treasurer*

---

**2010 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2010****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. Hirschfeld †	1974	A. Robert †
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry	1978	R.W. Burling
1979	J.M. Powell	1980	J. Maybank †
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier †	1984	N.J. Campbell
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	- R.W. Shaw - S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho †	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack †
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley
1999	I.D. Rutherford	2000	P. A. Taylor
2001	R.E. Stewart	2002	R. Bianchi
2003	R.A. Clarke	2004	C. H. Ritchie
2005	S.K. Woodbury	2006	G.S. Strong
2007	P. Myers	2008	A. Bush
2009	W. Crawford	2010	D. Fissel

Note from the Editor:

In order to shorten the following lists, we only list the prizes received after year 1999.

Note du Rédacteur:

Dans le but de réduire la longueur des listes qui suivent, nous dressons la liste des prix reçus uniquement après l'année 1999.

**Previous Recipients of Society Awards since Year 2000****Lauréats des années précédentes depuis l'année 2000****President's Prize / Prix du Président**

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	F. Saucier †
2008	J. Fyfe	2009	A.H. Monahan

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

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	
2008	W. Burrows	2009	J.R. Gyakum

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

2001	R.A. Clarke	2002	S. Pond
2003	R. E. Thomson	2004	B. Petrie
2005	J.-C. Therriault	2006	S.J. Prinsenbergh
2007	S. Tabata	2008	C. Garrett
2009	E. Carmack	2010	

Note:

† = Deceased / Décédé  
N/A = Not awarded / Non accordé

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

2000	A. Bellon	2001	P. Chadwick
2002	W. Purcell	2003	M. Schaffer
2004	M. Horita		
2005	D. Ball	2006	O.S. Lange
2008	J. Dunnigan	2009	N/A

**François J. Saucier Prize in Applied Oceanography  
Prix en océanographie appliquée François J. Saucier**

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
2007	W. Crawford	2008	R. Lueck
2009	M.W. Stacey	2010	N/A

**Citations**

2001	• Peter Calamai • Eldon Oja
2002	• Gary Saunders • Robert. L. Jones • Susan Woodbury
2003	• Paul-André Bolduc • Claire Martin
2004	• Attila Danko and Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts
2009	Pascal Yiakovakis
2009	Graham Thomson

Note:

**M** = Meteorology / météorologie;  
**O** = Oceanography / océanographie;

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

2000	S. J. Déry <b>M</b>	McGill University
2000	A.H. Monahan <b>M</b>	University of Victoria
2001	• M. Yoshimori <b>M</b> • Y. Tang <b>M</b>	University of Victoria U. of British Columbia
2002	Y. Chen <b>M</b>	McGill University
2003	Jian Lu <b>M O</b>	Dalhousie University
2004	D. Matthews <b>M</b>	University of Victoria
2005	N. Bernier <b>O</b>	Dalhousie University
2006	A. Wiacek <b>M</b>	University of Toronto
2007	X. Zhai <b>O</b>	Dalhousie University
2008	• A.J. Cannon <b>M</b> • Li Zhai <b>O</b>	U. of British Columbia Dalhousie University
2009	• O Nikiema <b>M</b> • J. Thériault <b>M</b>	U. Québec Montréal Mc Gill University

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

2004	Angela Colebrook York U.	2005	Charlotte H. Gabites U. British Columbia
2006	Heather Antoniuk U. Alberta	2007	Marianne Stoesser McMaster U.
2008	Emily Collier U. Alberta	2009	Alexandra Anderson-Frey

**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
2007	Mathias Mauder	Agriculture & Agri Food Canada
2009	John Moores	York University

Note:

† = Deceased / Décédé  
**N/A** = Not awarded / Non accordé

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

2001	Bernard Firanski
2002	Andres Soux
2003	• Daniel Figueras-Nieto • Eric Girard • Lucia Crăciun
2006	Heather Raven
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp
2009	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller

**Graduate Student Prize / Prix à l'étudiant diplômé**

2005	• D. Deacu <b>O</b> • Y. Wang <b>M</b>	2006	• C. Fogarty <b>M</b> • J.P. Lewis <b>O</b>
2007	T. Shaw <b>M O</b>		

Prize discontinued after 2007; Prix éliminé après 2007;

**CMOS - Weather Research House NSERC  
Supplement Scholarship  
Bourse supplémentaire SCMO - Weather Research  
House CRSNG**

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
2007	D. Vyushin
2008	Gabrielle Gascon
2009	Andrew Hamilton
2010	Sarah Emily Collier

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

2005	James R. Munroe	University of Alberta
2006	Jessica Pilarczyk	McMaster University
2007	Peter J. van Hengstum	McMaster University
2008	Kristina Brown	University of British Columbia
2009	Agathe Lisé-Pronovost	Université du Québec à Rimouski

Note with reference to Scholarship: The year given for the Scholarship and Scholarship Supplements is the year in which the Scholarship or Supplement commences, i.e. immediately following the announcement of the scholarship.

Note par rapport aux bourses d'études: L'année indiquée pour la bourse d'étude ou le supplément est l'année à laquelle la bourse ou le supplément commence, c'est-à-dire immédiatement après l'annonce de l'octroi de la bourse.

**Undergraduate Scholarships  
Bourses de premier cycle**

2001	• C. Wielki • J. Sheremeto	U. of Alberta York University
2003	• P. Fairbridge J. Maepea	York University Dalhousie University
2004	• H. Antoniuk • M.J. Taylor	U. of Alberta York University
2005	• M.-E. Gagné • B.E.J. Power	McGill University U. of Alberta
2006	• S. McKay • J. Vanos	
2007	• A. Krepakevich • B. Bouagila	
2008	Lindsay Sutton	U. of Alberta
2009	Jiselle Bakker	U. of Ottawa

Note:

**M** = Meteorology / météorologie;  
**O** = Oceanography / océanographie;  
**†** = Deceased / Décédé  
**N/A** = Not awarded / Non accordé



**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
2008	Geoff Strong
2009	Susan Woodbury
2010	Richard Stoddart

**Tour Speakers / Conférenciers itinérants**

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
2008	K. Denman	2009	J. Drummond

**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

**Sustaining Members / Membres de soutien**

Mr. Theodore F. Fathauer	Fairbanks, AK, USA
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA
Mr. David Fissel	Sidney, BC

**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 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	2008	Claude Labine
2008	S. Narayanan	2009	Richard Marsden
2010	W. W. Hsieh	2010	R.E. Stewart

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo**

Mrs. Candice Batista	Independent, Toronto, ON
Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Joshua W. Classen	CFRN TV Edmonton, Edmonton, AB
Mr. William Coulter	Global TV, Toronto, ON
Nicola Joy Crosbie	Global TV, Edmonton, AB
Mr. Paul Dunphy	Global TV, Calgary, AB
Ms. Kristi Jo-Anne Gordon	Global TV, North Vancouver, BC
Mr. Rob Haswell	WITI - Fox 6 Milwaukee, Milwaukee, WI, USA

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

Mr. Brian Hill	680 News All News Radio, Toronto, ON
Mr. Steven Jacobs	Independent, Mississauga, ON
Ms. Karen Johnson	The Weather Network, Toronto, ON
Mr. Les Krifaton	FOX 5, Henderson, NV, USA
Michael Kuss	City TV, Toronto, ON
Ms. Sylvia M. Kuzyk	CTV Winnipeg, Winnipeg, MB
Mr. Ian Leonard	KMSP-FOX 9 News, Minneapolis
Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Miss Michelle Leslie	CBC Toronto, Toronto, ON
Ms. Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Mr. Christopher Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Claire (Martin) Morehen	CBC News: Weather Centre, Vancouver, BC
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Sheryl Plouffe	The Weather Network, Kitchener, ON
Mrs. Nadine D. Powell	Global TV, Mississauga, ON
Mr. Gary Ryan	Independent, Burlington, ON
Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Christopher Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Mr. David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Mr. Chris Summer	Riding Mountain Broadcasting, Winkler, MB
Ms Jill Taylor	680 All News Radio, Whitby, ON
Mr. Brian Wood	CHTV, Hamilton, Hamilton, ON

**M:** Meteorology / météorologie;  
**FCMOS:** Fellow of the Society  
**O:** Oceanography / océanographie.

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités**

Ms. Beverly J. Archibald <b>M</b>	True North Weather Consulting Inc., Edmonton, AB
Ms. Lisa Avis <b>M</b>	Sherwood Park, AB
Mr. Robert Boggs <b>M</b>	Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Mr. Darin Borgel <b>M</b>	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault <b>M</b>	Lévis, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies <b>M</b>	Stantec Consulting Ltd., Calgary, AB
Mr. Gamal Eldin Omer Elhag Idris <b>O</b>	Toronto, ON
Dr. Sean W. Fleming <b>M</b>	Worley Parsons Komex, North Vancouver, BC
M. Mario Gagnon <b>O</b>	Rimouski, QC
Mr. Martin Gauthier <b>M</b>	RWDI AIR, Inc., Guelph, ON
Dr. Terry J. Gillespie <b>M</b>	Guelph, ON
Mr. John Hanesiak <b>M</b>	Centre for Earth Observation Science (U. of Manitoba), Winnipeg, MB
Mr. Ron Hopkinson <b>M</b>	Custom Climate Services Inc. Regina, SK
Mr. Roy Hourston <b>M</b>	Victoria, BC
Dr. David R. Hudak <b>M</b>	Milton, ON
Mr. Gary N. Kierstead <b>M</b>	Coles Island, NB
Dr. Terry Krauss <b>M</b>	Weather Modification Inc. Red Deer, AB
Mr. David D. Lemon <b>O</b>	ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, BC
Mr. Michael F. Lepage <b>M</b>	RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Mr. Warren J. McCormick <b>M</b>	Nanaimo, BC
Dr. J.D. McTaggart-Cowan <b>M</b>	Bracebridge, ON
Dr. P.E. Merilees <b>M</b>	Bonita Springs, FL, USA
Dr. Michael Morassutti <b>M</b>	Climet Systems, Forensic & Applied Climatology Services, Newmarket, ON
Mr. Daryl O'Dowd <b>M</b>	Calgary, AB
Dr. T.R. Oke <b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC

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

Mr. John P. O'Reilly	<b>M</b>	Georgetown, ON
Mr. Xin Qiu	<b>M</b>	RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Mr. George W. Robertson	<b>M</b>	Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth	<b>M</b>	National University of Singapore, Kent Ridge, SINGAPORE
Mr. R.C. Rudolph	<b>M</b>	Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Dr. James R. Salmon	<b>M</b>	Zephyr North, Burlington, ON
Dr. Douw G. Steyn	<b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Mr. W.C. Thompson	<b>M</b>	Calgary, AB
Dr. Stanton E. Tuller	<b>M</b>	Victoria, BC
Dr. Barry J. Turner		GENIVAR, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker	<b>O</b>	Content Interface Corp. Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury FCMOS	<b>M</b>	Woodbury Management Solutions Inc., Halifax, NS

**M:** Meteorology / météorologie; **FCMOS:** Fellow of the Society  
**O:** Oceanography / océanographie.

**Corporate Members / Membres corporatifs**

AECOM, Ottawa, ON
AMEC Earth & Environmental Ltd, St-John's, NL
AMEC Marine Services, Dartmouth, NS
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
ASL Environmental Sciences Ltd., Sidney, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
AWS Convergence Technologies AKA WeatherBug Professional, Germantown, MD, USA
AXYS Technologies Inc., Sidney, BC
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Foundation for Climate and Atmospheric Sciences, Ottawa, ON
COM DEV Ltd, Ottawa, ON

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

Enviromet International Inc, Montréal, QC
GENEQ Inc. Montréal, QC
GENIVAR, Calgary, AB
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
Hay and Company Consultants, Vancouver, BC
Helimax Energy Inc., Montréal, QC
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClime Numerics Inc., Cupids, NL
Météopro, St-Eustache, QC
METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Millennium EMS Solutions Ltd., Calgary, AB
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Oceans Ltd., St. John's, NL
Pelmorex Media Inc. Oakville, ON
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Ottawa, ON
Rescan Environmental Services Ltd., Vancouver, BC
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
SENES Consultants Limited, Richmond Hill, ON
SNC Lavalin INC / BAE-Newplan Group Ltd., Mount Pearl, NL
Weather INnovations Incorporated, Chatam, ON

**CMOS Photo Contest Winners / Gagnants du concours photographique de la SCMO**

**And the Winners are .... Et les gagnants sont ...**

<b>2010</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Frédéric Fabry	Umbrella Graveyard
<b>2010</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Frédéric Fabry	Mont Brome, Québec
<b>2010</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	David Sills	Little Storm on the Prairie
<b>2008</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	Supercell Panorama
<b>2008</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	John Hanesiak	Awesome Lightning
<b>2008</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Geoff Strong	Advection Fog, Icebergs and Sea Gulls
<b>2007</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	Prairie Stormscape
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Steve Knott	Snow Ghost Family
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Pat McCarthy	Sunset Shower
<b>2006</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Ed Hudson	Rainbows
<b>2006</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	David Sills	Garden City Nocturne
<b>2006</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Bill Danielson	Pink and Grey Sunrise over White Point

Note: There was no contest in 2009.  
Il n'y a pas eu de concours en 2009.



[Frédéric Fabry] 2010 First Prize / Premier prix



[David Sills] 2008 First Prize / Premier prix



[David Sills] 2007 First Prize / Premier prix



[Ed Hudson] 2006 First Prize / Premier prix

**List of CMOS Donors for 2010 - Liste des donateurs SCMO 2010****Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus) [1]**

Dr. R. Ambury Stuart

**Patrons (\$250 or more) - Mécènes (250\$ ou plus) [11]**

M. Paul-André Bolduc, Dr. R. Allyn Clarke, Ms. Melinda Hall, Dr. R.M. Hendry, Dr. William W. Hsieh, Prof. Gordon McBean, Prof. Lawrence Mysak, Dr. Ian D. Rutherford, Dr. Michael W. Stacey, Mr. K.L. Stewart, Ms. Susan Woodbury, ACM, FCMOS

**Sponsors (\$100 or more) - Parrains (100\$ ou plus) [23]**

Mr. Charles Anderson, Dr. Anthony J. Bowen, Dr. Neil J. Campbell, Dr. W.R. Crawford, Mr. Robert K. Cross, Mr. David Fissel, Dr. Michael Foreman, Dr. Ann E. Gargett, Dr. David A. Greenberg, Mr. Ron Hopkinson, Dr. John Loder, M. Robert Mailhot, Dr. Richard F. Marsden, Dr. N. McFarlane, Dr. P.E. Merilees, ACM, Dr. R.E. Munn, Mrs. Jasmin Paola, Mr. John Parker, Dr. Rich Pawlowicz, Mr. George W. Robertson, ACM, The Royal Canadian Legion Ontario Branch 92, Dr. Peter C. Smith, Dr. Roy Walters

**Donors (\$10 or more) - Donateurs (10\$ ou plus) [63]**

Mr. Jim Abraham, Mr. Charles J. F. Anderson, Dr. R. P. Angle, Dr. Tim Aston, Dr. Kumiko Azetsu-Scott, M. Yvon Bernier, Mr. Kenneth Brink, Mindy Brugman, Canadian Foundation for Climate & Atmospheric Sciences, Mr. Peter C.P. Chandler, M. E. Cormier, Dr. Fraser Davidson, The DRDC Atlantic Benevolent Fund, Mr. F.J. Eley, Ms. Vanessa Foord, Dr. Claude Girard, Dr. Blair Geenan, Dr. Charles G. Hannah, Dr. Owen Hertzman, Mr. Geoffrey L. Holland, Dr. G.A. Isaac, Dr. John D. Jacobs, Ms. Catherine Johnson, Dr. E.P. Jones, Ms. Anna Katavouta, Mr. J.R. Keeley, Dr. Madhav L. Khandekar, Mr. William Laidlaw, Mr. Roop Lalbeharry, Mme Thérèse Lauzière, Dr. Paul H. LeBlond, M. Louis Lefaivre, Dr. Alan G. Lewis, Dr. Roland List, Mr. Ken Macdonald, Dr. Robie W. Macdonald, Dr. Alan Manson, Ms. Elaine Moores, Ms. Dorothy J. Neale, Dr. Ann-Lise Norman, Mr. Kyoko Ohashi, Dr. A.D.J. O'Neill, Dr. Saroja M. Polavarapu, Dr. C. Harold Ritchie, Dr. Irene G. Rubinstein, Mr. Chris Sackiw, Mr. Peter Scholefield, Dr. Peter H. Schuepp, Scotia Weather Services Inc., Dr. Roderick W. Shaw, Dr. David M.L. Sills, Mr. Donald K. Smith, Dr. David Spittlehouse, Mr. Marek Stastna, Mr. Richard B.L. Stoddart, Dr. John Stone, Dr. Geoff S. Strong, Dr. Wanda Szyrmer, Dr. Peter A. Taylor, Dr. R.E. Thompson, M. Pierre Tourigny, M. Remy Villeneuve, Dr. J.L. Walmsley

Total number of donors / Nombre total de donateurs: 98

**ANNEX I / APPENDICE I**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2010

---

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

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2010

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

2011

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

Victoria Conference Centre  
Victoria, British Columbia  
Lecture Theatre  
17:30 hr, Monday, June 6<sup>th</sup>, 2011

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Minutes of the Forty-fourth Annual General Meeting,  
June 1, 2010 held in Ottawa, Ontario  
[Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report [p. 1]
  - 3.2 Vice-President's Report [p. 3]
  - 3.3 Treasurer's Report [p.4]
    - 3.3.1 Auditor's Report [Annex I]
  - 3.4 Corresponding Secretary's Report [p. 5]
  - 3.5 Recording Secretary's Report
  - 3.6 Past-President's Report
  - 3.7 Executive Director's Report [p. 7]
  - 3.8 Director of Publications' Report [p. 13]
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Paul Makar*
  - 4.2 University and Professional Education Committee:  
*Jaymie Gadal*
  - 4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon*

## APPENDICE II

2011

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

Centre des congrès de Victoria  
Victoria, Colombie-Britannique  
Lecture Theatre  
17h30, lundi le 6 juin 2011

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Procès-verbal de la quarante-quatrième assemblée générale  
annuelle tenue le 1<sup>er</sup> juin 2010 à Ottawa, Ontario  
[Appendice II, p. 5]
3. Rapports annuels de l'exécutif
  - 3.1 Rapport du président [p. 1]
  - 3.2 Rapport du vice-président [p. 3]
  - 3.3 Rapport du trésorier [p.4]
    - 3.3.1 Rapport du vérificateur [Appendice I]
  - 3.4 Rapport du secrétaire correspondant [p. 5]
  - 3.5 Rapport du secrétaire d'assemblée
  - 3.6 Rapport du président sortant
  - 3.7 Rapport du directeur exécutif [p. 7]
  - 3.8 Rapport du directeur des publications [p. 14]
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Paul Makar*
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire:  
*Jaymie Gadal*
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon*

- 4.4 Prizes and Awards Committee: *John Gyakum*
- 4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn*
- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee:  
*Rob Haswell*
- 4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee  
*Ron Bianchi*
- 4.8 Finance and Investment Committee:  
*Michael Stacey*
- 4.9 Audit Committee: *Ron Hopkinson*
- 4.10 Membership Committee: *Norman McFarlane* [p. 3]
- 4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 13]
- 4.12 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 11]
- 4.13 External Relations Committee: *David Fissel* [p. 12]
- 4.14 Ad hoc Student Committee: *Ali Mashayekhi* [p.10]
- 4.15 ATMOSPHERE-OCEAN Editorial Board:  
*Steven Lambert* [p. 13]
- 4.16: *CMOS Bulletin* SCMO Editorial Board:  
*Paul-André Bolduc* [p. 15]
- 4.17 CMOS Website: *Bob Jones* [p. 17]
- 4.18 CNC/SCOR: *Bob Wilson* [p. 19]
- 4.19 CFCAS: *Dawn Conway* [p. 22]

5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 27]
- 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *William Hsieh* [p. 27]
- 5.3 B.C. Interior Centre: *Doug Lundquist* [p. 28]
- 5.4 Alberta Centre: *Stephnie Watson* [p. 28]
- 5.5 Saskatchewan Centre: *Virginia Wittrock* [p. 28]
- 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 29]
- 5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy* [p. 29]
- 5.8 Ottawa Centre: *Leah Braithwaite* [p. 31]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 33]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 34]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Yvonnick Le Clainche* [p. 34]
- 5.12 New Brunswick Centre: *William Richards* [p. 36]
- 5.13 Halifax Centre: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p. 36]
- 5.14 Newfoundland Centre: *Fraser Davidson* [p. 37]

6. Budget for 2012

7. Appointment of Auditor for 2011

- 8. Motion on Amendments to the Constitution and By-Laws  
[Annex II, p. 7]

9. Location of future Congresses

10. Other Business

11. Report of the Nominating Committee [p. 18]

12. Installation of Officers for 2011-2012

13. Adjournment

- 4.4 Comité des prix et récompenses: *John Gyakum*
- 4.5 Comité d'accréditation: *Douw Steyn*
- 4.6 Comité d'agrémentation des présentateurs météo:  
*Rob Haswell*
- 4.7 Comité d'accréditation spécial des spécialistes du service  
d'aviation *Ron Bianchi*
- 4.8 Comité des finances et des investissements:  
*Michael Stacey*
- 4.9 Comité de vérification: *Ron Hopkinson*
- 4.10 Comité d'adhésion: *Norman McFarlane* [p. 3]
- 4.11 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 13]
- 4.12 Comité du secteur privé: *Daniel Jobin* [p.11]
- 4.13 Comité des relations extérieures: *David Fissel* [p. 12]
- 4.14 Comité spécial des étudiants: *Ali Mashayekhi* [p.10]
- 4.15 Conseil de rédaction ATMOSPHERE-OCEAN:  
*Steven Lambert* [p. 14]
- 4.16 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin* SCMO:  
*Paul-André Bolduc* [p.16]
- 4.17 Site web de la SCMO: *Bob Jones* [p. 17]
- 4.18 CNC/SCOR: *Bob Wilson* [p.20]
- 4.19 FCSCA: *Dawn Conway* [p. 24]

5. Rapports annuels des centres

- 5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 27]
- 5.2 Centre C.B. Basse-côte: *William Hsieh* [p. 27]
- 5.3 Centre C.B. Intérieur: *Doug Lundquist* [p. 28]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Stephnie Watson* [p. 28]
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Virginia Wittrock* [p. 28]
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec* [p. 29]
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy* [p. 29]
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Denis Lean Braithwaite* [p. 31]
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 32]
- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 34]
- 5.11 Centre de Rimouski: *Yvonnick Le Clainche* [p.35]
- 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards* [p. 36]
- 5.13 Centre d'Halifax: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p. 36]
- 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Fraser Davidson* [p. 37]

6. Budget pour 2012

7. Nomination du vérificateur pour 2011

- 8. Proposition de changements à la Constitution et aux  
Règlements [Appendice II, p. 8]

9. Emplacement des congrès futurs

10. Divers

11. Rapport du comité de mise en candidature [p. 18]

12. Investiture des officiers pour 2011-2012

13. Ajournement



**Canadian Meteorological and Oceanographic Society  
Minutes of the 44<sup>th</sup> Annual General Meeting (2010)**

**Tuesday, June 1, 2010  
Richelieu Room, Crowne Plaza Hotel, Ottawa, Ontario**

**Participants:** Bill Crawford, David Fissel, Andy Bush, Rich Pawlowicz, Jane Eert, Sophie Johannessen, Ian Rutherford, Richard Asselin, Ron Hopkinson, Susan Woodbury, Paul-André Bolduc, Steven Lambert, Oscar Koren, Denis Gilbert, Frederic Dupont, Charles Hannah, Virginia Wittrock, Bingzhu Wang, Peter C. Smith, Denis Lefavre, Louis Lefavre, Michael, Stacey, Guoqi Han, Denis Bourque, Sheila Bourque, Phil Chadwick, Wayne Richardson, Anne Frigon, John Parker, Doug Lindquist, Jim Drummond, Peter Taylor, Gordon McBean, Charles Lin, Rob Macdonald, Norman McFarlane, Adam Monahan, Gary Borstad, Tetjana Ross, Angelica Peña, Geoff Strong, Dawn Conway (CFCAS), Hal Ritchie, Blair Greenan, Bob Jones, Ian Rutherford, Neil J. Campbell, Paul Beckwith, Matthew Ladd, Ron Stewart, Howard Freeland, John Mills, Nathan Gillett, Bill Pugsley, Paul Myers.

**Commencement:** 7:00 pm

### 1. APPROVAL OF AGENDA

**Motion:** To accept the modified agenda (Asselin/Parker).

**CARRIED.**

### 2. REVIEW OF MINUTES OF THE 43<sup>rd</sup> AGM meeting, June 1 2009 held in Halifax, Nova Scotia [Annex II, p. 3 of Annual Review].

**MOTION:** To accept the minutes of the 43<sup>rd</sup> CMOS AGM (Bolduc/Wittrock). **CARRIED.**

#### 2.1 Proposal to transfer A-O to a Publishing Company [Annex II, p. 7]

Taylor & Francis (T&F) and NRC Press are both interested in taking on the journal. The CMOS Executive and Council have discussed repeatedly and voted on the two options, and an email survey of all members was also conducted. NRC Press and T&F have both answered questions at a meeting of the Publications Committee. Council has voted twice, both times resulting in a strong majority for T&F. However, the Publications Committee vote was split nearly evenly, and the online survey resulted in 99 votes for NRC Press and 81 for T&F. On Monday, Council passed a motion authorizing Richard Asselin to negotiate with one of the companies, pending legal approval and the AGM choice. Council recommended T&F over NRC, with a majority of 13:1. The final choice of publisher will be made tonight by the AGM participants.

Bill Crawford read the following Motion from Council, to be voted on after a presentation and discussion of the two options.

**Motion:** that the Director of Publications be authorized to negotiate a publishing partnership with Taylor & Francis. If unsuccessful, he will negotiate with NRC Press, with the final contract to be approved by CMOS Council (Eert/Woodbury) **Carried.**

Richard Asselin and Steve Lambert gave a PowerPoint presentation to describe the two options. The background was as discussed at previous meetings and in reports presented by the Director of Publications at earlier Council and Executive meetings, except for the following change. CMOS would retain some

editorial control under the NRC bid. This is a change from NRC's original bid, in which NRC would have taken complete editorial control. In the T&F bid, CMOS would retain editorial control.

An extensive discussion followed, during which points were raised in favour of and against each of the two bids. Nationalism was raised on both sides. In NRC Press' favour were its bilingual website, low workload for the Director of Publications, and Canadian ownership. These benefits were judged to be outweighed by Taylor & Francis' marketing ability and revenue-sharing and by CMOS' maintaining its competency to carry out editorial tasks in the future with the Taylor & Francis bid. Members felt that it was very important for CMOS to continue to own and have editorial control over a Canadian oceanographic and meteorological journal.

Louis Lefavre, seconded by Peter Smith, called for a vote on the Motion that was read before the discussion. Bill Crawford re-read the following motion:

**Motion:** that the Director of Publications be authorized to negotiate a publishing partnership with Taylor & Francis. If unsuccessful, he will negotiate with NRC Press, with the final contract to be approved by CMOS Council.

The motion passed unanimously.

#### Action on details of the contract

While members all agreed to support the Taylor & Francis bid, several cautions were proposed. The Director of Publications, Executive and Publications Committee should ensure that the following points are included in the contract with Taylor & Francis:

- 1) that there will be no cost to reproduce figures from A-O;
- 2) that the increase in subscription fees will not exceed inflation;
- 3) that there will be no commercial advertising in A-O, other than for other journals;
- 4) that libraries will be able to buy a subscription to A-O only, if they so choose, rather than to a whole package of journals at once.

### 3. ANNUAL REPORTS FROM THE EXECUTIVE

The reports are printed and available. Executive members will add new information and then take questions from the floor.

- 3.1 President's Report: [p. 1].
- 3.2 Vice President's Report: [p.3].
- 3.3 Treasurer's Report: [p. 4].
- 3.3.1 Auditor's Report: [Annex I p. 45].

**Motion:** to accept the Auditor's report (Hopkinson/Stacey) **Carried.**

- 3.4 Corresponding Secretary's Report: [p. 5].
- 3.5 Recording Secretary's Report: Minutes & "Highlights" in the Bulletin.
- 3.6 Past President's Report: Next meeting of International Forum for Meteorological Societies, will be held in October, 2011, in Beijing.

- 3.7 Executive Director's Report: [p. 7].  
3.9 Publications Director's Report: [p. 13].

**MOTION:** To accept the Executive reports (Bush/Jones).  
**CARRIED.**

#### 4. ANNUAL REPORTS FROM COMMITTEES AND EDITORIAL BOARDS

- 4.1 Scientific Committee: *Sylvie Gravel*. [p. 9].  
4.2 University and Professional Education Committee: *Jaymie Gadal*.  
4.3 School and Public Education Committee: *Brad Shannon*  
4.4 Prizes and Awards Committee: *Kimberly Strong*. Awards will be handed out beginning tomorrow.  
4.5 Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p. 9].  
4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Rob Haswell* [p. 10].  
4.7 *Ad hoc* Aviation Service Specialist Accreditation Committee: *Ron Bianchi* [p. 11]

**Action:** the President will look into the activities of this *ad hoc* committee.

- 4.8 Finance and Investment Committee: *Micahel Stacey* [p.11].  
4.9 Audit Committee: *Douw Steyn*.  
4.10 Membership Committee: *David Fissel* [p. 17].  
4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 13].  
4.12 Private Sector Committee: *Daniel Jobin* [p. 11].  
4.13 External Relations Committee: *Bill Crawford* [p. 12].  
4.14 *ATMOSPHERE-OCEAN* Editorial Board: Steven Lambert. [p. 13].  
4.15 *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board: *Paul-André Bolduc* [p. 15].  
4.16 CMOS Webmaster: *Bob Jones* [p. 16].  
4.17 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart* [p. 19].  
4.18 CFCAS: *Dawn Conway* [p. 22].  
4.19 *Ad hoc* Student Committee: Proposal from U of T student Ali Mashayekhi to become Chair.

**MOTION:** to accept the Committee reports (Bourque/Bolduc).  
**CARRIED.**

#### 5. ANNUAL REPORTS FROM LOCAL CENTRES AND CHAPTERS (page references refer to the 2008 AR).

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 27].  
5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *Rich Pawlowicz* [p. 27].  
5.3 B.C. Interior Centre: *Doug Lundquist* [p. 27].  
5.4 Alberta Centre: *Max Dupilka* [p. 27].  
5.5 Saskatchewan Centre: *Virginia Wittrock* [p. 28].  
5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 29].  
5.7 Toronto Centre: *Tom McElroy* [p. 29].  
5.8 Ottawa Centre: *Denis Bourque* [p. 31]: Ottawa Centre has resurrected the 25-year pin.  
5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 33].  
5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 34].  
5.11 Centre de Rimouski: *Yvonnick Le Clainche* [p. 34].  
5.12 New Brunswick Centre: *William Richards* [p. 36].  
5.13 Halifax Centre: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p. 37].  
5.14 Newfoundland Centre: *Fraser Davidson* [p. 37].

**MOTION:** To accept the Centre reports (Strong/Myers).  
**CARRIED.**

#### 6. BUDGET FOR 2011:

See Treasurer's report. Discussion: When we host CMOS-CGU joint congress, the expenses double; why is this, since CGU is smaller than CMOS? Congress is bigger when combined with CGU. Why are HQ registration fees higher this year and next than previously? The HQ cost to Congress has increased to reflect more accurately the actual time spent on Congress by HQ staff.

**MOTION:** To accept the budget (Mills/Drummond).  
**CARRIED.**

#### 7. APPOINTMENT OF AUDITORS for 2010

**MOTION:** To accept the appointment of Thomas Foran (Pawlowicz/Asselin).  
**CARRIED.**

**8. Proposal to transfer A-O to a Publishing Company [Annex II, p. 7]:** Discussed as item 2.1.

#### 9. LOCATION OF FUTURE CONGRESSES

2011 Victoria and 2012 Montreal already approved by Council. 2013 Congress will be co-hosted with CGU in Saskatoon.

#### 10. OTHER BUSINESS

Paul-André Bolduc proposed that the Development Fund be renamed to honour Uri Schwarz. He read the following proposition:

##### Rebaptiser le fonds de développement

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris le décès de Uri Schwarz au début du mois de mai. Cette nouvelle a pris par surprise tous ses amis et collègues ici à Ottawa et partout au pays.

Comme météorologue, Uri a travaillé pour l'Organisation de l'aviation civile internationale de 1957 à 1982 dans différentes cités incluant Montréal et Paris. Après sa retraite de l'OACI en 1982, il s'est installé à Ottawa où il a répondu à l'appel du président de la Société pour devenir bénévole comme directeur exécutif. Bien qu'il se soit retiré de cette position en 1994, il fut nommé directeur exécutif émérite alors qu'il a continué de travailler pour la SCMO à temps partiel jusqu'à quelques mois avant sa mort.

Parce que Uri a travaillé comme directeur exécutif sur une base bénévole durant 28 ans, il a reçu la médaille Neil J. Campbell pour service bénévole exceptionnel en 2006. Pour que notre société reconnaisse officiellement les précieux services rendus par Uri, je propose de rebaptiser le Fonds de développement par le "Fonds de développement Uri-Schwarz".

The English translation of the proposition follows.

##### Renaming the Development Fund

It is with great sadness that we learned of Uri Schwarz's death in early May. This news came as a great shock to all his CMOS friends and colleagues here in Ottawa and across the country.

As a meteorologist, Uri worked for the International Civil Aviation Organization from 1957 to 1982 in various cities including Montreal and Paris. After retiring from ICAO in 1982, he moved to Ottawa, where he answered the call of the President for a volunteer to serve as Executive Director. Although he retired from that position in 1994, he was appointed Executive Director Emeritus and he continued to work for CMOS on a part-time basis until a few months before his death.

Because Uri worked as Executive Director on a voluntary basis for 28 years, he received the Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service in 2006. In order for our Society to officially recognize Uri's valuable services, I propose to rename the Development Fund the "Uri Schwarz Development Fund".

The proposition was seconded by Richard Asselin.

**Carried.**

#### 11. REPORT OF THE NOMINATING COMMITTEE [p. 18].

Proposed new slate: Past President Bill Crawford, President David Fissel, Vice-President Norm McFarlane. The Treasurer, Corresponding Secretary and Recording Secretary) will remain the same. Kent Johnson has agreed to stay on as Councillor-at-large for one more year.

With no other nominations, the slate is acclaimed.

Members recognized the contribution of Andy Bush for the last three years.

#### 12. INSTALLATION OF OFFICERS FOR 2010-2011.

New officers will take over on Thursday evening after the banquet.

#### 13. ADJOURNMENT (Strong). **CARRIED.**

Minutes prepared by  
**Sophia Johannessen**  
Recording Secretary.

---

### Société Canadienne de météorologie et d'océanographie Procès-verbal 44<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle (2008)

Mardi, le 1<sup>er</sup> juin 2010  
Salle Richelieu, Hôtel Crowne Plaza, Ottawa, Ontario

**Présences:** Bill Crawford, David Fissel, Andy Bush, Rich Pawlowicz, Jane Eert, Sophie Johannessen, Ian Rutherford, Richard Asselin, Ron Hopkinson, Susan Woodbury, Paul-André Bolduc, Steven Lambert, Oscar Koren, Denis Gilbert, Frederic Dupont, Charles Hannah, Virginia Wittrock, Bingzhu Wang, Peter C. Smith, Denis Lefavre, Louis Lefavre, Michael, Stacey, Guoqi Han, Denis Bourque, Sheila Bourque, Phil Chadwick, Wayne Richardson, Anne Frigon, John Parker, Doug Lindquist, Jim Drummond, Peter Taylor, Gordon McBean, Charles Lin, Rob Macdonald, Norman McFarlane, Adam Monahan, Gary Borstad, Tetjana Ross, Angelica Peña, Geoff Strong, Dawn Conway (CFCAS), Hal Ritchie, Blair Greenan, Bob Jones, Ian Rutherford, Neil J. Campbell, Paul Beckwith, Matthew Ladd, Ron Stewart, Howard Freeland, John Mills, Nathan Gillett, Bill Pugsley, Paul Myers.

**Début de l'assemblée:** 19 h

#### 1. Adoption de l'ordre du jour

**Proposition:** accepter l'ordre du jour (Asselin/Parker). **Acceptée.**

#### 2. Révision du procès-verbal de la 43<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle du 1er juin 2009 qui a eu lieu à Halifax, Nouvelle-Écosse (Appendice II, p. 5 de la Revue annuelle).

**Proposition:** accepter le procès-verbal de la 43<sup>e</sup> AGA de la SCMO (Bolduc/Wittrock). **Acceptée.**

#### 2.1 Proposition de transférer la revue A-O à une compagnie d'édition (Appendice II, p. 9)

Taylor & Francis (T&F) et NRC Press (Presses scientifiques du CNRC) sont deux groupes intéressés de prendre en charge la revue. L'Exécutif et le Conseil de la SCMO ont discuté à plusieurs reprises et ont voté sur deux options, et un sondage par courriel électronique à été fait auprès de tous les membres. Lors d'une réunion du Comité des publications, les deux éditeurs, NRC Press et T&F, ont répondu à leurs questions. Le Conseil a voté deux fois et les deux fois T&S a eu une forte majorité des votes. Toutefois, le vote du Comité des publications a été partagé de façon presque à égalité, tandis que le sondage par courriel électronique s'est soldé par un vote de 99 membres en faveur de NRC Press et de 81 pour T&F. Lundi passé, le Conseil a fait une proposition permettant à Richard Asselin de négocier avec une des compagnies en attente de l'approbation légale et du choix de l'AGA. Le Conseil a recommandé T&S au lieu de NRC Press, en raison d'une majorité de 13 à 1. Le choix final de l'éditeur sera fait ce soir par les participants à l'AGA.

Bill Crawford a lu la proposition suivante formulée par le Conseil et qui devra être soumis au vote après une présentation et une discussion des deux options:

**Proposition:** que le Directeur des publications soit autorisé à négocier un partenariat éditorial avec Taylor & Francis. Si la négociation échoue, il pourra négocier avec NRC Press et faire approuver le contrat final par le Conseil de la SCMO (Eert/Woodbury). **Acceptée.**

Richard Asselin et Steve Lambert ont fait une présentation assistée par ordinateur pour décrire les deux options. À des réunions antérieures et à partir de rapports présentés par le Directeur des publications lors de rencontres précédentes avec le Conseil et l'Exécutif, le contexte a été discuté comme tel, sauf pour le changement suivant: avec la soumission de NRC Press, la SCMO conserverait un certain contrôle de la rédaction. Ceci est un changement de la soumission originale de NRC Press qui prévoyait prendre complètement le contrôle de la rédaction. Avec la soumission T&S, la SCMO conserverait le contrôle de la rédaction.

De longues discussions s'en sont suivies au cours desquelles il y avait le pour et le contre en rapport avec ces deux soumissions. La question nationaliste a été soulevée de la part de ceux qui sont en faveur et de ceux qui sont contre. En favorisant NRC Press avec son site Web bilingue, on diminue la charge de travail du Directeur des publications et on maintient la propriété canadienne. Ces avantages ont été jugés comme ne faisant pas le poids devant la compétence commerciale et le partage des recettes avec Taylor & Francis. De plus, avec la soumission de Taylor & Francis, la SCMO conserve sa compétence pour effectuer ses tâches éditoriales dans le futur. Les membres ont manifesté l'importance pour la SCMO de continuer d'être propriétaire et de contrôler la rédaction de la revue canadienne en météorologie et en océanographie.

Louis Lefavre, secondé par Peter Smith, ont demandé le vote sur la proposition qui a été lue avant la discussion. Bill Crawford a lu à nouveau la proposition suivante:

**Proposition:** que le Directeur des publications soit autorisé à négocier un partenariat éditorial avec Taylor & Francis. Si la négociation échoue, il pourra négocier avec NRC Press et faire approuver le contrat final par le Conseil de la SCMO.

La proposition a été acceptée à l'unanimité.

### Actions prises concernant les détails du contrat

Même si les membres sont d'accord avec la soumission de Taylor & Francis, plusieurs mises en garde ont été proposées. Le Directeur des publications, l'Exécutif et le Comité des publications doivent s'assurer que les points suivants soient ajoutés dans le contrat avec Taylor & Francis:

- 1) qu'il n'y aura aucun coût pour reproduire les figures de la revue A-O;
- 2) que l'augmentation des frais d'adhésion ne sera pas supérieure au taux d'inflation;
- 3) qu'il n'y aura pas de publicité commerciale dans la revue A-O, autre que celle des autres revues;
- 4) que les bibliothèques pourront acheter une seule adhésion à la revue A-O, s'il le souhaite ainsi, plutôt qu'un forfait pour acheter immédiatement toutes les revues.

### 3. Rapports annuels de l'Exécutif

Les rapports sont imprimés et disponibles. Les membres des Exécutifs ajouteront de nouvelles informations et répondront aux questions lors de l'assemblée.

- 3.1 Rapport du président [p. 1].
- 3.2 Rapport du vice-président [p. 3].
- 3.3 Rapport du trésorier [p. 4].
- 3.3.1 Rapport des vérificateurs [Appendice I, p. 45].

**Proposition:** accepter le rapport des vérificateurs (Hopkinson/Stacey). **Acceptée.**

- 3.4 Rapport du secrétaire-correspondant [p. 5].
- 3.5 Rapport du secrétaire d'assemblée: le procès-verbal et les points saillants publiés dans le Bulletin.
- 3.6 Rapport du président sortant: La prochaine réunion du Forum international sur les sociétés météorologiques aura lieu en octobre 2011 à Beijing.
- 3.7 Rapport du directeur exécutif [p. 7].
- 3.8 Rapport du directeur des publications [p. 14].

**Proposition:** accepter les rapports de l'Exécutif (Bush/Jones). **Acceptée.**

### 4. Rapports annuels des comités et du conseil de rédaction

- 4.1 Comité scientifique: *Sylvie Gravel* [p. 9].
- 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Jaymie Gadal*
- 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Brad Shannon*
- 4.4 Comité des prix et récompenses: *Kimberly Strong*: Les prix et récompenses seront remis à partir de demain.
- 4.5 Comité d'accréditation: *Douw Steyn* [p. 9].
- 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météorologiques: *Bob Haswell* [p. 10].
- 4.7 Comité spécial d'accréditation des spécialistes du service d'aviation: *Ron Bianchi* [p.11].

**Action:** le Président va examiner les activités de ce comité spécial.

- 4.8 Comité des finances et investissements: *Michael Stacey* [p. 11].
- 4.9 Comité des vérificateurs: *Douw Steyn*
- 4.10 Comité d'adhésion: *David Fissel* [p. 17]
- 4.11 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 13].
- 4.12 Comité du secteur privé : *Daniel Jobin* [p. 12].
- 4.13 Comité des relations extérieures: *Bill Crawford* [p.13]
- 4.14 Conseil de rédaction d'ATMOSPHERE-OCEAN: *Steven Lambert* [p. 14].
- 4.15 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*: *Paul-André Bolduc* [p. 16].
- 4.16 Le Webmestre de la SCMO : *Bob Jones* [p. 17].
- 4.17 CNC SCOR/ECOR: *Dick Stoddart* [p. 20].
- 4.18 FCSCA: *Dawn Conway* [p. 24].
- 4.19 Le comité spécial des étudiants: Proposition que l'étudiant Ali Mashayekhi de l'Université de Toronto soit nommé président.

**Proposition:** accepter les rapports des comités (Bourque/Bolduc). **Acceptée.**

### 5. Rapports annuels des centres locaux

- 5.1 Centre de l'Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 27].
- 5.2 Centre de la C. B. Continentale: *Rich Pawlowicz* [p. 27].
- 5.3 Centre de la C. B. Intérieur: *Doug Lundquist* [p. 27]
- 5.4 Centre de l'Alberta: *Max Dupilka* [p.27].
- 5.5 Centre de la Saskatchewan: *Virginia Wittrock* [p. 28].
- 5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec* [p. 29].
- 5.7 Centre de Toronto: *Tom McElroy* [p. 29].
- 5.8 Centre d'Ottawa: *Denis Bourque* [p. 31]: le Centre d'Ottawa a réinstauré la distribution de l'épinglette pour les 25 années d'adhésion à la Société.
- 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 33].

- 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 34].  
 5.11 Centre de Rimouski: *Yvonnick Le Clainche* [p.34].  
 5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Richards* [p. 36].  
 5.13 Centre de Halifax: *Blair Greenan & Youyu Lu* [p.37].  
 5.14 Centre de Terre-Neuve: *Fraser Davidson* [p. 37].

**Proposition:** accepter tous les rapports des Centres (Strong/Myers). **Acceptée.**

## 6. Budget pour l'année 2011

Voir le rapport du Trésorier. Discussion: les dépenses ont doublé lors du Congrès conjoint SCMO-UGC; quelle en est la raison, puisque l'UGC est plus petite que la SCMO? Le Congrès est plus grand lorsqu'il est tenu conjointement avec l'UGC. Pourquoi les frais d'inscription sont-ils plus élevés cette année qu'auparavant? Les coûts pour le Congrès ont été augmentés afin de refléter de façon plus exacte le temps que le personnel du Bureau de la SCMO a passé au Congrès.

**Proposition:** accepter le budget (Mills/Drummond). **Acceptée.**

## 7. Nomination du vérificateur pour 2011

**Proposition:** accepter la nomination de Thomas Foran (Pawlowicz/Asselin). **Acceptée.**

**8. Proposition de transférer la revue A-O à une compagnie d'édition [Appendice II, p. 9]:** discutée au point 2.1.

## 9. Emplacements des futurs congrès

Les Congrès de 2011 à Victoria et de 2012 à Montréal ont déjà été approuvés par le Conseil. Le Congrès à Saskatoon sera tenu conjointement avec l'UGC.

## 10. Divers

Paul-André Bolduc a proposé que le Fonds de développement soit renommé en l'honneur de Uri Schwarz. Il a lu la proposition suivante:

### Rebaptiser le fonds de développement

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris le décès de Uri Schwarz au début du mois de mai. Cette nouvelle a pris par surprise tous ses amis et collègues ici à Ottawa et partout au pays.

Comme météorologue, Uri a travaillé pour l'Organisation de l'aviation civile internationale de 1957 à 1982 dans différentes cités incluant Montréal et Paris. Après sa retraite de l'OACI en 1982, il s'est installé à Ottawa où il a répondu à l'appel du président de la Société pour devenir bénévole comme directeur exécutif. Bien qu'il se soit retiré de cette position en 1994, il fut nommé directeur exécutif émérite alors qu'il a continué de travailler pour la SCMO à temps partiel jusqu'à quelques mois avant sa mort.

Parce que Uri a travaillé comme directeur exécutif sur une base bénévole durant 28 ans, il a reçu la médaille Neil J. Campbell pour service bénévole exceptionnel en 2006. Pour que notre société reconnaisse officiellement les précieux services rendus par Uri, je propose de rebaptiser le Fonds de développement par le "Fonds

de développement Uri-Schwarz".

The English translation of the proposition follows.

### Renaming the Development Fund

It is with great sadness that we learned of Uri Schwarz's death in early May. This news came as a great shock to all his CMOS friends and colleagues here in Ottawa and across the country.

As a meteorologist, Uri worked for the International Civil Aviation Organization from 1957 to 1982 in various cities including Montreal and Paris. After retiring from ICAO in 1982, he moved to Ottawa, where he answered the call of the President for a volunteer to serve as Executive Director. Although he retired from that position in 1994, he was appointed Executive Director Emeritus and he continued to work for CMOS on a part-time basis until a few months before his death.

Because Uri worked as Executive Director on a voluntary basis for 28 years, he received the Neil J. Campbell Medal for Exceptional Volunteer Service in 2006. In order for our Society to officially recognize Uri's valuable services, I propose to rename the Development Fund the "Uri Schwarz Development Fund".

La proposition a été secondée par Richard Asselin. **Adoptée.**

## 11. Rapport du Comité de mise en candidature [p. 18].

Liste des candidats proposés: le Président sortant Bill Crawford; le Président David Fissel; le Vice-président Norm McFarlane. Le Trésorier, le Secrétaire-correspondant et le Secrétaire d'assemblée sont les mêmes. Kent Johnson a accepté de demeurer comme Conseiller pour une année additionnelle.

Comme il n'y a aucune autre mise en candidature, les candidats sont accueillis par des acclamations.

Les membres ont souligné le travail de Andy Bush pour les trois dernières années.

## 12. Investiture des membres du Conseil d'administration pour 2010 – 2011.

Les nouveaux administrateurs seront investis dans leur fonction jeudi soir après le banquet.

## 13. Ajournement (Strong). **Accepté.**

Procès-verbal préparé par

**Sophia Johannessen**  
 Secrétaire d'assemblée

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

## Proposed Amendments to the CMOS Constitution and By-Laws

At its meeting on 8 December 2010, the Council agreed to put forward to all members the following Council-proposed amendments, in accordance with Art. 5:

### BY-LAW 1 - Membership

b) Regular and Sustaining membership categories are open to individuals. Each Sustaining Member is entitled to receive all publications of the Society [*add: in either printed or electronic format as decided by Council from time to time and to receive credit for a donation for that part of the fee that exceeds the regular member fee.*]

c) Corporate membership is open to companies and other organizations. Each Corporate Member will be entitled to receive all publications of the Society [*add: in either printed or electronic format as decided by Council from time to time*]. Each Corporate Member shall nominate one person who shall act on behalf of the organization in all dealings with the Society [*add: and who shall enjoy all the benefits of an individual member, including discounted congress registration.*]

d) Student membership is open to full-time students. [*add: The publication entitlements of student members may be defined by Council from time to time.*]

### BY-LAW 3 - Publications

a) The Society shall publish a bi-monthly CMOS Bulletin SCMO and an Annual Review. The former publication shall contain Society and other news in the fields of interest to Society members, as well as appropriate technical articles, particularly on climatological and operational meteorological and oceanographic subjects. These two publications shall be received by all members [*add: in either printed or electronic format as decided by Council from time to time.*]

b) The Society shall also publish [*add: or cause to be published*] the journal ATMOSPHERE-OCEAN on a subscription basis. [*add: Members may be offered discounted subscriptions.*]

*[Purpose: to give the Council the flexibility to change the publication entitlements of members without having to amend the By-Laws each time.]*

### BY-LAW 16 - Finances

b) The Treasurer [*add: and the Executive Director*] shall make arrangements for the preparation of the accounts of the Society for external audit at the end of the fiscal year. The accounts, the budget and the Auditor's Report shall be presented at each Annual General Meeting.

*[Purpose: to recognize that the Society's accounts are held at the national office.]*

### APPENDIX I TO BY-LAWS

#### PRIZES, AWARDS AND SCHOLARSHIPS

l) The CMOS - The Weather Network/Météomédia Scholarship

This scholarship (\$1500) is offered to a 3<sup>rd</sup> [*delete: 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.

*[Purpose: to recognize that a student in 4<sup>th</sup> year cannot be eligible for a scholarship for the following academic year.]*

#### CURRENT CMOS POLICIES AND POSITION STATEMENTS

c) [*add: Uri Schwarz*] Development Fund

The [*add: Uri Schwarz*] Development Fund

*[Purpose: to implement change of name approved at the AGM in 2010]*

## Proposition de modifications de la Constitution et des Règlements de la SCMO

À sa réunion du 8 décembre 2010 et en accord avec l'article 5, le conseil d'administration de la SCMO a accepté de soumettre à tous les membres les modifications suivantes comme propositions du conseil :

### RÈGLEMENT 1 - Adhésion

b) Les désignations de membre régulier et membre de soutien sont offertes aux individus. Chaque membre de soutien a droit à toutes les publications de la Société [*ajouter : en format imprimé ou électronique tel que le conseil peut déterminer de temps en temps et droit à un crédit d'impôt pour la portion des frais qui excède les frais régulier.*]

c) Des compagnies ou autres organisations peuvent devenir membres corporatifs. Chaque membre corporatif a droit à toutes les publications de la Société [*ajouter : en format imprimé ou électronique tel que le conseil peut déterminer de temps en temps*]. Chaque membre corporatif doit nommer un individu qui agira au nom de l'organisation au cours de ses affaires avec la Société [*ajouter : et qui aura tous les droits d'un membre individu, incluant les frais réduits d'enregistrement au congrès annuel*]

d) Les étudiants à plein temps peuvent devenir membres-étudiants. [*ajouter : Les droits aux publications de la Société seront déterminer par le conseil de temps en temps.*]

### RÈGLEMENT 3 – Publications

a) La Société entreprendra de publier un CMOS Bulletin SCMO à tous les deux mois et une Revue Annuelle. La première publication doit contenir des nouvelles de la Société et d'autres sujets intéressant les membres de la Société, ainsi que des articles techniques appropriés, particulièrement sur des sujets de météorologie et d'océanographie climatologique et opérationnelle. Ces deux publications devront être distribuées à tous les membres [*ajouter : en format imprimé ou électronique tel que le conseil peut déterminer de temps en temps.*]

b) La Société entreprendra de publier [*ajouter : ou faire publier*] le journal ATMOSPHERE-OCEAN aux personnes qui en auront acquitté les frais d'abonnement.]

*[Objet : donner au conseil la flexibilité de changer les droits des membres aux publications sans la nécessité de changer les règlements à chaque fois.]*

### RÈGLEMENT 16 - Finances

b) Le trésorier [*ajouter : et le directeur exécutif*] doit faire des arrangements pour la préparation des comptes de la Société pour un examen par un vérificateur externe à la fin de l'année fiscale. La comptabilité, le budget et le rapport du (des) vérificateur(s) sont déposés devant chaque assemblée générale annuelle.

*[Objet : reconnaître le fait que les comptes de la Société sont tenus au bureau national.]*

### APPENDICE I AUX RÈGLEMENTS PRIX, HONNEURS ET BOURSES

#### l) La bourse SCMO - The Weather Network/Météomédia

Cette bourse (\$1500) est offerte à une étudiante dans la 3e [*effacer : 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".

*[Objet : reconnaître qu'une étudiante dans la 4<sup>e</sup> année ne peut pas être éligible pour une bourse dans l'année suivante.]*

### POLITIQUES ET ÉNONCÉS DE POSITION COURANTS DE LA SCMO

#### c) Fonds de développement [*ajouter : Uri Schwarz.*]

Le fonds de développement [*ajouter : Uri Schwarz*] est . . .

*[Objet : changement approuvé à la réunion annuelle de 2010]*