



Canadian Meteorological  
and Oceanographic Society

# CMOS Annual Review

## 2014

## Revue annuelle de la SCMO

May / mai 2015

Société canadienne de  
météorologie et d'océanographie

### President's Report

I was elected President of CMOS at its Annual General Meeting in Rimouski on June 2, 2014. First of all, I would like to thank Environment Canada-Meteorological Service of Canada (**EC-MSC**) and the Department of Fisheries and Oceans (**DFO**) for their continued support of CMOS. We believe that CMOS is an important organization for both departments for the promotion of meteorology, oceanography, and climatology and their wholehearted support is necessary for its success.

Secondly, CMOS is mostly run by volunteers who accepted to take various roles in our council. We are grateful to these individuals, many of whom work untiringly to serve CMOS and their community in general. There are many others who do an excellent job at the regional centres level. We greatly appreciate their contribution which is vital for the operation of CMOS. Then there are those who spend an inordinate amount of time to organize CMOS congresses in their regions. We gratefully acknowledge their contribution.

We believe that CMOS is a scientific and professional organization which has a great significance to the fields of meteorology, oceanography, and climatology in Canada. However, over the recent years the interest of practitioners in these fields has been waning due to the government of Canada's inability to reimburse its staff for membership related expenses. Nevertheless, we believe that the membership fee is reasonable enough and if there is a clear value proposition/benefit seen by these individuals, they will rejoin CMOS.

During the previous year, as the Vice-President of CMOS I was involved in planning how to strengthen CMOS to bring it to the next level. The following steps were taken:

- A document titled "**Discussion Paper on a Roadmap for the future of CMOS**" was produced and distributed through the CMOS website.
- This was followed by a couple of surveys which established the priorities for CMOS for the current year. The analysis of the initial



Harinder Ahluwalia  
CMOS President  
Président de la SCMO

### Rapport du président

J'ai été élu président de la SCMO, le 2 juin 2014, lors de l'assemblée générale annuelle tenue à Rimouski. Tout d'abord, je remercie le Service météorologique du Canada, Environnement Canada (**EC-SMC**) et le ministère des Pêches et des Océans (**MPO**) pour leur indéfectible soutien de la SCMO. Nous croyons que notre organisation demeure importante pour ces deux ministères en ce qui concerne la promotion de la météorologie, de l'océanographie et de la climatology, et nous avons besoin de leur précieux appui pour réussir notre tâche.

Deuxièmement, la SCMO est presque entièrement dirigée par des bénévoles, qui acceptent d'assumer les diverses fonctions de notre conseil d'administration. Nous sommes reconnaissants à ces gens, dont plusieurs travaillent sans relâche pour servir la SCMO et leur communauté en général. D'autres effectuent un excellent travail au sein des centres régionaux. Nous les remercions de leur contribution, qui est vitale au fonctionnement de la société. Il y a aussi ceux qui travaillent d'arrache-pied pour organiser le congrès de la SCMO dans leur région. Nous leur exprimons notre gratitude pour leur contribution.

Nous croyons que la SCMO est un organisme scientifique et professionnel d'importance pour les domaines de la météorologie, de l'océanographie, et de la climatology au Canada. Toutefois, au cours des dernières années, l'intérêt des spécialistes de ces domaines s'est amoindri, à cause de l'incapacité du gouvernement du Canada à rembourser les frais de ses employés relativement à l'adhésion. Néanmoins, nous croyons que ces frais restent raisonnables et que s'il existe une réelle valeur ou un réel avantage à être membre, ces gens renouvelleront leur adhésion.

Au cours de l'année précédente, en tant que vice-président de la SCMO, j'ai travaillé au plan de renforcement de la société, qui permettra à celle-ci de passer à un niveau supérieur. Nous avons pris les mesures suivantes:

- Le **Document de travail sur le futur de la SCMO** a été produit, puis diffusé sur le site Web de la SCMO.
- Ont suivi deux sondages servant à établir les priorités de la SCMO pour l'année en cours. Les résultats de l'analyse

results of the two surveys were presented in a document titled: **“Analysis of Survey #1 on the Future of CMOS and Preliminary Analysis of Survey #2 on the Future of CMOS”**.

- Subsequently additional responses were received but the trend was very similar to the initial responses so the original document was not updated. The results of Survey #2 are presented in Table 1 on page 7. It shows what is considered important by survey respondents.

- Based on these responses, a document titled: **“We are listening - The Future of CMOS, Tasks to be Implemented”** was prepared and is being used for bringing CMOS to the next level in which many additional benefits are provided to its members and would be members.

These documents are available in the “*CMOS Reports*” folder in the member area of the Website. Readers are urged to review these documents to understand what we are trying to do to make CMOS more beneficial to its members. Some of the measures we have taken are outlined below.

We have developed a new website which is much more professional as compared to the old one. We have new powerful software to run the affairs of the society including congresses. This software can also be leveraged to help other organizations run their conferences/congresses.

In the survey for which the results are summarized in Table 1, congresses were identified to be the most important activity of CMOS by respondents because they give an opportunity to practitioners to interact with each other over a period of time. Every effort is being made to make congresses interesting. However, the constant reduction in attendees from **EC** and **DFO** is causing hardships to the success of the CMOS congresses. CMOS and EC and DFO staff believe that their presence at CMOS congresses gives them great opportunity to interact with their fellow scientists over the duration of the congress. The fact that they cannot attend congresses makes them lose interest in CMOS.

Even for organizing congresses in various cities, we need assistance from EC and DFO staff. Therefore, for the betterment of meteorology and oceanography in Canada which must be an important objective of EC and DFO, they must provide support to CMOS and allow their staff to fully participate in all required ways.

A great desire was shown by respondents to have a formal relationship with AMS. We have signed an MOU of strong cooperation with AMS. The important elements of the MOU are being coordinated and implemented by the immediate Past-Presidents of the two organizations. All members are encouraged to take full advantage of this relationship.

Among many other programs of AMS, the one which should interest us greatly is their educational program under which young students from schools and colleges as well as trainers can be trained. We plan to look into this seriously and discuss support for this program with EC.

Another similar relationship between CMOS and the Royal Meteorological Society of the UK already exists. In addition, we

préliminaire de ces sondages figurent dans un document appelé : **“Analysis of Survey #1 on the Future of CMOS and Preliminary Analysis of Survey #2 on the Future of CMOS”**.

D'autres réponses nous sont parvenues, mais leurs tendances ressemblaient à celles des premières analyses. Nous n'avons donc pas mis le document à jour. Les résultats du 2<sup>e</sup> sondage figurent au tableau 1 en page 7. Ils indiquent ce qui importe aux participants du sondage.

- Sur la base de ces réponses, nous avons préparé un document intitulé **“We are listening - The Future of CMOS, Tasks to be Implemented”** (nous sommes à l'écoute - le futur de la SCMO, tâches à accomplir). Celui-ci nous permettra de faire passer la SCMO à un niveau supérieur, qui donnera aux membres présents et éventuels des avantages supplémentaires.

Ces documents peuvent être consultés dans le répertoire «*Rapports de la SCMO*» de la section du site Web réservée aux membres. Nous prions les lecteurs d'examiner ces documents, afin de comprendre comment nous comptons transformer la SCMO en une organisation avantageuse pour ses membres. Certaines des mesures prises sont énumérées ci-dessous.

Nous avons mis en ligne un nouveau site Web beaucoup plus professionnel que l'ancien. Nous possédons un nouveau logiciel puissant facilitant le fonctionnement de la société, y compris les congrès. Ce logiciel peut aussi servir à organiser les congrès d'autres groupes.

Les résultats du sondage, résumés au tableau 1, montrent que les congrès représentent l'activité la plus importante de la SCMO, car ils donnent l'occasion aux participants d'interagir entre eux pendant quelques jours. Nous déployons tous les efforts nécessaires pour rendre les congrès intéressants. Toutefois, la participation des employés d'EC et du MPO décline constamment, ce qui mine le succès des congrès de la SCMO. Tout comme la société, les personnels d'EC et du MPO croient que leur présence au congrès s'avère une bonne occasion d'interagir avec leurs collègues scientifiques pendant les quelques jours de cet événement. Le fait de ne pouvoir assister aux congrès diminue leur intérêt à l'égard de la SCMO.

Même pour organiser les congrès dans les différentes villes, nous nécessitons l'aide des employés d'EC et du MPO. En conséquence, pour favoriser l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada, qui devrait demeurer un objectif important de ces deux ministères, ceux-ci doivent soutenir la SCMO et permettre à leur personnel de participer pleinement aux activités de la société.

Les participants au sondage souhaitent grandement former un lien officiel avec l'AMS. Nous avons signé avec cette association une entente d'étroite collaboration. Les présidents sortants actuels des deux organisations se chargent présentement de coordonner et de mettre en œuvre les éléments importants de l'entente. J'encourage tous les membres à profiter pleinement de ce rapprochement.

Parmi les nombreux programmes de l'AMS, celui qui serait d'un grand intérêt pour nous est le programme d'éducation, qui sert à former des élèves et des étudiants, ainsi que des instructeurs. Nous songeons à étudier sérieusement ce programme et à discuter de son soutien avec EC.

Une entente semblable existe entre la SCMO et la Royal Meteorological Society (Royaume-Uni). De plus, nous sommes en

are working on an MOU between CMOS and the Indian Meteorological Society (**IMS**).

We are also a member of the International Forum of Meteorological Societies (IFMS) which holds its Conference every other year. This year in April there was a plan to hold it in Argentina but it has been cancelled due to funding issues. We will discuss with AMS whether we can hold the next Conference of IFMS in North America.

We also collaborate with other sister organizations such as CGU (Canadian Geophysical Union), CWRA (Canadian Water Resources Association), etc. We even organize joint congresses with them. We should formalize these relationships which can benefit both sides.

I believe that one of the benefits provided by CMOS should be the connection between the scientists from different countries through their meteorological/oceanographic societies. We can advertise interesting projects conceived by our members and if they wish, find interested scientists through our connection with sister societies in other countries.

Another important organization which should become a part of the CMOS family is CCF – Canadian Climate Forum. We believe that CCF is a duplication of CMOS on the Climate side which rightfully should be a part of CMOS. The current situation divides the precious resources between the two organizations which could be leveraged to promote more meaningful activities including Climatology performed by a single organization.

Publications were given very high importance by survey respondents. Until recently, it was very ably managed by Richard Asselin (A-O) and Paul-André Bolduc (*Bulletin*). After providing outstanding service to CMOS, Richard has decided to retire from the position of Director of Publications and the baton has been passed to the able hands of Douw Steyn who we are confident will take A-O to the next level. With the outstanding addition of Savi Narayanan to the *Bulletin* Team, Paul-André Bolduc has decided to stay on as Co-Editor of the *Bulletin*. He has been doing a great job and we are very thankful to him for this decision. We sincerely thank Richard Asselin for his great service to CMOS and we wish him all the best. We hope that we can still draw upon his vast experience from time to time.

Other issues given importance in the survey were information and advice as well as professional development. The information and advice can come through congresses, local events at the centre level and especially for younger members through a mentoring program. In addition, information can also be provided through Webinars and by having a repository of documents on our website and references to important documents at the website of our partners.

With the above in mind, we have started Webinars to be presented regularly, preferably on a monthly basis. We are also making arrangements with various universities to have their Webinars advertised on the CMOS website and also plan to make them available through a link on our website. Currently, an arrangement with the Atmospheric Department of McGill is under way and that will be followed by similar relationships with other universities.

pour parler avec l'Indian Meteorological Society (**IMS**) aux fins de collaboration.

Nous sommes aussi membre de l'International Forum of Meteorological Societies (IFMS), qui tient son congrès tous les deux ans. Celui-ci devait se tenir en avril en Argentine, mais un manque de financement a mené à son annulation. Nous discuterons avec l'AMS de la possibilité de tenir le prochain congrès de l'IFMS en Amérique du Nord.

Nous collaborerons en outre avec d'autres organismes connexes, comme l'UGC (Union géophysique canadienne), l'ACRH (Association canadienne des ressources hydriques), etc. Nous organisons même avec eux des congrès conjoints. Nous devrions officialiser ces relations, qui peuvent profiter à toutes les parties.

À mon avis, la mise en rapport de scientifiques de différents pays, par le biais de sociétés météorologiques ou océanographiques, est un avantage que devrait offrir la SCMO. Nous pourrions publiciser les projets intéressants que nos membres entreprennent et, le cas échéant, grâce à nos relations internationales avec des sociétés connexes, trouver des scientifiques qui montrent un intérêt pour ces projets.

Le Forum canadien du climat (FCC) est un autre organisme important qui devrait faire partie de la famille de la SCMO. Nous croyons que le FCC constitue, côté climat, le pendant de la SCMO et qu'il devrait logiquement en faire partie. La situation actuelle mène au fractionnement de précieuses ressources entre les deux organisations. Ces ressources devraient servir à promouvoir des activités pertinentes, y compris celles liées à la climatologie, menées par une seule organisation.

Les participants au sondage ont soulevé la grande importance que revêtent les publications. Jusqu'à tout récemment, Richard Asselin (A-O) et Paul-André Bolduc (*Bulletin*) géraient celles-ci, et ce, avec compétence. Après des années de service exceptionnel au sein de la SCMO, Richard a décidé de se retirer de ce poste. Il a passé en toute confiance le relais à Douw Steyn, qui mènera sans nul doute A-O à un niveau supérieur. Grâce à l'aide exceptionnelle de Savi Narayanan, nouvelle recrue de l'équipe du *Bulletin*, Paul-André a décidé de continuer son travail en tant que corédacteur de cette publication. Il s'est toujours parfaitement acquitté de sa tâche et nous lui sommes reconnaissants de bien vouloir rester en poste. Nous remercions sincèrement Richard Asselin pour ses services distingués et nous lui transmettons nos meilleurs vœux. Nous espérons pouvoir tirer profit de sa vaste expérience de temps à autre.

Autres points d'importance dans le sondage sont les informations et les conseils, ainsi que le développement professionnel. Les informations et les conseils peuvent se transmettre dans le cadre de congrès, d'événements locaux que les centres organisent et, pour les jeunes membres, venir du programme de mentorat. En outre, l'information peut passer par des webinaires ou être archivée sur notre site Web. Des hyperliens peuvent aussi mener aux documents importants de nos partenaires.

Ainsi, nous avons entrepris la création de webinaires, qui seront présentés régulièrement, préférablement chaque mois. Nous prenons des dispositions avec différentes universités, afin d'annoncer leurs webinaires sur le site de la SCMO. Nous comptons aussi diffuser leur hyperlien. Nous collaborons déjà en ce sens avec le département de sciences atmosphériques et océaniques de McGill. Nous établirons aussi des relations semblables avec d'autres universités.

Another important program is “mentoring”. Mentoring is defined as a professional relationship in which an experienced person (the “mentor”) assists another (the “mentoree”) in developing specific skills and knowledge that will enhance the less-experienced person’s professional and personal growth. We are working to establish this program. We have already found a Program Coordinator, Abdel Brahm from IES Systems, as well as some mentors. We hope to make a lot of progress during the coming months.

Although it has not been rated as highly by respondents, the P. Met program (Professional Meteorologist certification program) is considered to be an important program for ensuring that the practitioners in our profession meet certain standards. ECO Canada (Environmental Careers Organization Canada) had been asked to develop this program with an intention to certify meteorologists working for EC as well as those working for provincial governments and the private sector. Unfortunately, EC later found that Treasury Board (TB) regulations do not allow them to pay for certification of their staff. This has resulted in very few certifications, hence ECO has shelved this program. MSC is checking with TB whether they are allowed to accommodate a certification program under their Training Program. Unless EC can find a solution, ECO does not intend to reactivate it.

In our view, the only other solutions are that either CMOS takes over this program or we align it with AMS’ Certification Program. The preferred solution would be that CMOS evaluates resource requirements and then decides what needs to be done and whether we have or can obtain the manpower to do it. ECO Canada is prepared to help transfer this program to us and we can also take AMS’ help to achieve this goal.

This year we decided to have two Tour Speakers cover Canada. This will make it easier for the speakers to complete the program in time.

One of the important ways to engage larger users into CMOS is by having Special Interest Groups (SIGs). We already have an Arctic SIG ably run by Martin Taillefer. We are currently organizing an Aviation SIG to involve the Aviation Industry. This SIG is headed by Steve Ricketts who was the Chief of Aviation Services in EC before his retirement. We hope to attract NAV CANADA, Airlines and Aircraft operators through this SIG. We will have special sessions on Aviation Meteorology in future congresses to attract the Aviation community. After we have succeeded in implementing the Aviation SIG, we will be tackling an Energy SIG, Agriculture SIG, and also a SIG related to Municipal Services. These ideas are a part of a longer term strategy and will attract more users into CMOS who can support and sponsor events.

In the special session on the “Future of CMOS” in the 2014 Rimouski congress, the following ideas were floated:

- We should include other oceanographic disciplines into CMOS. Paul Myers is leading the effort to identify what should be included into CMOS.

Le “mentorat” s’avère un autre programme d’importance. Il est défini comme une relation professionnelle au sein de laquelle une personne d’expérience, le «mentor», en aide une autre, le «mentore», à acquérir des compétences et des connaissances précises, qui favoriseront la croissance professionnelle et personnelle de cette dernière. Nous nous efforçons de mettre en œuvre un tel programme. Nous avons déjà un coordonnateur de programme, Abdel Brahm de IES Systems, et quelques mentors. Nous espérons continuer à progresser au cours des prochains mois.

Bien qu’il n’ait pas suscité autant d’intérêt, le programme de certification des météorologistes professionnels (Mét. P.) est considéré comme étant important pour garantir que les spécialistes de notre profession respectent certaines normes. ECO Canada avait été mandaté pour créer ce programme, avec l’intention de certifier les météorologistes d’EC, et ceux travaillant pour les gouvernements provinciaux ou le secteur privé. Malheureusement, EC s’est rendu compte que le règlement du Conseil du Trésor (CT) ne lui permettait pas de payer pour la certification de son personnel. Cette situation a mené à très peu de nouvelles certifications. ECO Canada a donc mis ce programme en veilleuse. Le SMC s’informe auprès du CT pour voir s’il est possible d’inclure un programme de certification dans le cadre de son programme de formation. À moins qu’EC ne trouve une solution, ECO Canada ne compte pas réactiver ce dossier.

À notre avis, les seules solutions sont que la SCMO se charge de ce programme ou que nous alignions celui-ci au programme de certification de l’AMS. L’option privilégiée serait que la SCMO évalue ses besoins en ressources, qu’elle décide ce qui doit être fait et qu’elle voit s’il est possible d’obtenir la main-d’œuvre nécessaire. ECO Canada est prêt à nous transférer le programme et nous pouvons compter sur l’aide de l’AMS pour atteindre notre objectif.

Cette année, nous avons décidé de couvrir le Canada avec deux conférenciers itinérants. De cette façon, ils pourront terminer le programme dans les délais impartis.

La mobilisation de grands utilisateurs au sein de la SCMO passe principalement par la création de groupes d’intérêts spéciaux. Martin Taillefer administre déjà avec compétence notre groupe d’intérêts pour l’Arctique. Nous organisons actuellement un groupe pour l’aviation, afin de mobiliser les responsables de cette industrie. Steve Ricketts, qui était chef des services aéronautiques d’EC avant sa retraite, dirige ce groupe. Nous comptons attirer au sein de ce groupe NAV CANADA, ainsi que des exploitants de compagnies aériennes ou d’aéronefs. Nous organiserons dans le cadre de futurs congrès des séances spéciales portant sur la météorologie aéronautique, afin d’attirer le secteur de l’aviation. Après la mise sur pied du groupe d’intérêts spéciaux pour l’aviation, nous nous attaquerons à des groupes pour l’énergie, l’agriculture et les services municipaux. Ces idées font partie d’une stratégie à long terme. Elles attireront davantage d’utilisateurs dans les rangs de la SCMO, et ceux-ci pourront soutenir et financer nos événements.

Les participants du congrès de Rimouski en 2014 ont lancé les idées suivantes, lors de la séance consacrée au “futur de la SCMO” :

- La SCMO devrait inclure d’autres domaines liés à l’océanographie. Paul Meyers dirige la réflexion sur ce que pourrait inclure la société.

- In addition, it was also stated that we should have a new category “Weather Hobbyists” as associate members. This idea still needs to be studied and if required action taken in the coming year.

After serving CMOS for many years, the three co-chairs (Susan Woodbury, Brian Day, and Daniel Jobin) of the Private Sector Committee (PSC) have decided to retire from their duties as co-chairs. We thank all three of them for their long service to their society and hope that we can count on them in the future activities of CMOS. They were an important part of the initial push for the free availability of meteorological data collected by EC which has been successful to a large extent. We still need to work hard to ensure that even all the data collected by provincial departments is made available to the private sector and universities free of charge. There is a lot of value in free exchange of this data. The more users use it, the more value can be generated. During their time as co-chairs, PSC was also instrumental in developing P. Met certification program with ECO Canada and EC. We would like to acknowledge their strong contribution in that program and would like to assure them that we will keep no stone unturned to keep this program going in some form discussed above in this report.

We are now looking for a new dynamic Chairperson for the PSC because this committee is expected to play an important role in involving large users of meteorological and oceanographic data. Two of the most important things left to resolve are:

- Strengthening interaction with public and media, and
- Recruiting large users

These two items will be tackled during the next few months and will be carried over to the next year.

In order to promote CMOS and generate interest for professionals and students to join, I have given a presentation in Ottawa, Halifax, and at the CMC (Canadian Meteorological Centre) Dorval. The one at CMC was recorded and has been made available on the CMOS website under Webinars.

I also plan to make presentation at the Toronto Centre sometime in the March / April 2015 time frame.

In August 2014, WMO (World Meteorological Organization) held its World Weather Open Science Conference (WWOSC-2014) at the Palais des Congrès, Montreal in which a large number of “who is who” of the Weather and Climate Enterprise participated. CMOS and AMS were asked to assist WMO to organize three panels on the “**Future of the Weather Enterprise**”. We invited the top brass of WMO and that of some meteorological services, meteorological societies, universities, and large private sector companies. It was a very successful event and CMOS was one of the two leaders (the other one being AMS) in organizing it.

WMO is so excited about its success that they want to use our summary as an important basis for their **17<sup>th</sup> session of the World Meteorological Congress (Cg-17)** to be held in Geneva, Switzerland, from 25 May–12 June 2015.

We have also prepared an article for the *WMO Bulletin* summarizing the three sessions and their conclusions. It will appear in the next *Bulletin* of WMO.

- On a aussi suggéré de créer une catégorie «météorologiste amateur», comme membre associé. Cette idée doit encore faire l'objet d'un examen. Le cas échéant, des mesures seront prises au cours de l'année qui vient.

Après avoir servi la SCMO pendant plusieurs années, les trois coprésidents (Susan Woodbury, Brian Day et Daniel Jobin) du comité du secteur privé ont décidé de quitter leur poste. Nous les remercions d'être restés si longtemps au service de la Société et nous espérons pouvoir compter sur eux pour d'autres activités. Ils sont en grande partie responsables des premiers efforts déployés pour accéder gratuitement aux données météorologiques recueillies par EC, efforts qui se sont avérés largement fructueux. Nous devons encore travailler fort pour garantir que même les données recueillies par les ministères provinciaux sont accessibles gratuitement au secteur privé et aux universités. L'échange libre de ces données est d'une grande valeur. Plus il y aura d'utilisateurs, plus les données seront profitables. Durant leur mandat, les trois coprésidents du comité du secteur privé ont participé activement au développement du programme Mét. P. avec ECO Canada et EC. Nous leur sommes reconnaissants de leur énorme contribution à ce programme et nous leur assurons que nous poursuivrons sans relâche la réactivation du programme sous une des formes discutées ci-dessus.

Nous sommes donc à la recherche d'un nouveau président dynamique pour diriger le comité du secteur privé, car ce comité jouera un rôle important dans la mobilisation des grands utilisateurs de données météorologiques et océanographiques. Deux des points les plus importants qui restent à régler sont :

- Renforcer les interactions avec le public et les médias;
- Recruter les grands utilisateurs.

Nous entreprendrons ces deux activités au cours des prochains mois et poursuivrons nos efforts l'an prochain.

Afin de promouvoir la SCMO et de convaincre les professionnels et les étudiants de se joindre à nous, j'ai donné une présentation à Ottawa, à Halifax et au CMC (Centre météorologique canadien) à Dorval. Cette dernière a été enregistrée et elle est diffusée sur le site de la SCMO sous «Webinaires».

Je planifie faire cette présentation au centre de Toronto en mars ou avril 2015.

En août 2014, l'OMM (Organisation météorologique mondiale) a tenu sa Conférence scientifique publique mondiale sur la météorologie (WWOSC-2014) au Palais des congrès de Montréal. Une grande partie des participants étaient d'éminents spécialistes de la météorologie et du climat. La SCMO et l'AMS ont aidé l'OMM à organiser trois discussions sur l'avenir de l'entreprise météorologique. Nous avons invité des sommités provenant de l'OMM, de services météorologiques, de sociétés météorologiques, d'universités et de grandes entreprises du secteur privé. La SCMO, avec l'AMS, a dirigé l'organisation de cette très fructueuse séance.

L'OMM est si ravie du résultat qu'elle veut utiliser notre résumé comme base du **Dix-septième Congrès météorologique mondial (Cg-17)**, qui se tiendra à Genève (Suisse), du 25 mai au 12 juin 2015.

Nous avons aussi préparé un article pour le *Bulletin de l'OMM*, résumant ces trois séances et leurs conclusions. Celui-ci paraîtra dans le prochain numéro.

The links to all speeches of the three sessions will be made available on the CMOS website. In addition, we have prepared the transcripts of all speeches and Q&As which will also be posted on the CMOS website.

One of the outcomes of these panel discussions was that in addition to the usual components of the weather enterprise which are considered to be public, private, and university sectors, two additional sectors were added – National Meteorological Societies (NMS) and End Users. The role of the NMS was defined to be the glue between different components of the weather enterprise and also a forum to resolve disputes. In addition, NMS can also act as a link between the weather enterprise of various countries. CMOS should consider these factors and plan to play a role in the future weather enterprise when concepts become more formalized.

Most of the work on this from CMOS' side was done by Jim Abraham and myself. We hope to contribute to the future of the weather enterprise greatly and provide more international visibility for CMOS.

CMOS is nothing but a confluence of all of our centres whose activities are very important for its members because that is where major networking activities take place. One of the most important activities the centres do very well is organizing congresses for which we commend them for their dedication. In addition to these congresses, we would like to see many more activities happening in the centres to create learning and networking opportunities.

We are working hard on various activities but we need a lot of help from the regional centres. Some centres are doing very well while others need to strengthen their activities. We will be distributing a guideline for activities to be done by centres during the year.

It is only when all centres pitch in that this organization (CMOS) can reach the level it deserves.

Finally, the Fredericton Congress in 2016 is our 50<sup>th</sup> Congress. Therefore, we need to plan a huge celebration to mark this occasion. We can also coordinate with AMS to help us celebrate the Golden Jubilee of our congresses.

*Harinder Ahluwalia, President*

Les liens menant aux allocutions des trois séances figureront sur le site de la SCMO. De plus, nous avons transcrit toutes les allocutions, et les questions et réponses connexes. Elles seront aussi affichées sur notre site.

Les discussions ont mené à l'ajout de deux facettes à l'entreprise météorologique, et ce, au-delà des composantes publique, privée et universitaire habituelles : les sociétés météorologiques nationales (SMN) et les utilisateurs finaux. Le mandat des SMN consiste à rapprocher les différentes composantes de l'entreprise météorologique et de servir de plateforme pour la résolution de conflits. En outre, les SMN peuvent aussi servir de liens entre l'entreprise météorologique d'une nation et celle d'une autre. La SCMO devrait tenir compte de ces facteurs et planifier jouer un rôle au sein de la future entreprise météorologique, quand ce concept se cristallisera.

Jim Abraham et moi-même avons effectué la majeure partie du travail en ce sens, et ce, au nom de la SCMO. Nous espérons contribuer notablement à l'avenir de l'entreprise météorologique et augmenter la visibilité internationale de notre organisation.

La SCMO reste avant tout le regroupement de tous ses centres, dont les activités sont très importantes pour les membres. C'est au sein des centres que se déroulent les principales activités de réseautage. Les centres s'acquittent d'ailleurs toujours avec brio de l'une des plus importantes activités de la société, le congrès, et nous les félicitons de leur dévouement. En plus du congrès, nous souhaiterions voir de nombreuses autres occasions de réseautage et d'apprentissage au sein des centres.

Nous préparons ardemment diverses activités, mais nous nécessitons une aide considérable des centres régionaux. Certains centres s'en tirent très bien, tandis que d'autres devront renforcer leur participation. Nous diffuserons un guide proposant des activités que les centres pourront entreprendre au cours de l'année.

Seuls les efforts de tous les centres peuvent élever notre organisation (SCMO) au niveau qu'elle mérite.

Finalement, se tiendra à Fredericton en 2016 notre 50<sup>e</sup> congrès. Nous devons donc planifier une grande célébration, afin de marquer cette occasion. Nous pouvons aussi coordonner le congrès avec l'aide de l'AMS, pour célébrer ce jubilé.

*Harinder Ahluwalia, Président*

**Table 1: Summary of Responses to Survey # 2 / Tableau 1 : Résumé des réponses du 2<sup>e</sup> sondage**

<b>CMOS Structure / Structure de la SCMO</b>	<b>Yes / Oui</b>	<b>No / Non</b>
Should CMOS stay as a Scientific Organization Only? / La SCMO devrait-elle demeurer un organisme scientifique seulement?	6	10
<b>OR / OU</b>		
Should it become a Scientific and Professional Organization? / Devrait-elle devenir un organisme scientifique et professionnel?	10	5
<b>Membership / Adhésion</b>		
Should Large Users be involved in CMOS? / Les grands utilisateurs devraient-ils pouvoir se joindre à la SCMO?	16	1
Should Prov. Govt./Municipalities be asked to join CMOS? / Devrait-on inviter les gouvernements provinciaux et les municipalités à se joindre à la SCMO?	16	2
<b>Role &amp; Benefits of a Professional Organization / Fonction et avantages d'un organisme professionnel</b>	<b>Average Score Moyenne</b>	<b>Rank Rang</b>
Annual Congress / Congrès annuels	9.33	1
Network Enhancement Opportunities / Occasions de renforcement de réseau	9.00	2
Level of importance to cooperation with AMS / Importance que revêt la coopération avec l'AMS	8.33	3
Publications / Publications	8.11	4
Information and Advice / Information et conseils	8.11	4
Professional Development / Développement professionnel	8.03	5
Bilateral Cooperation (Other Societies e.g. Royal Meteorological Society, Indian Meteorological Society, etc.) / Coopération bilatérale avec d'autres sociétés météorologiques ou océanographiques (p. ex. la RMetS, l'IMS, etc.)	8.03	5
Cooperation with like-minded Societies and Organizations / Coopération avec des sociétés et des organismes similaires	7.94	6
Mentoring by Senior Members / Mentorat par les membres chevronnés	7.83	7
Public Policy influence in support of Science & Technology in Met-Ocean / Influence sur les politiques gouvernementales en soutien aux Science & Technologie en matière de météorologie et d'océanographie	7.75	8
Awards, Prizes, and Recognitions / Distinctions, prix et récompenses	7.56	9
Scholarships / Bourses d'études	7.53	10
Regional Centres & Meetings / Centres régionaux et réunions	7.50	10
Leadership Development / Développement du leadership	7.41	11
Private Sector Committee (PSC) / Comité du secteur privé	7.31	12
Cooperation with Canadian Complementary Societies / Coopération avec des sociétés canadiennes complémentaires	7.22	13
Support Professional Discussion Group – Special Interest Group (SIG) / Soutien aux groupes de discussion professionnels – groupe d'intérêts spéciaux	7.08	14
Multilateral Cooperation (International Forum of Meteorological Societies) / Coopération multilatérale – International Forum of Meteorological Societies (IFMS)	7.00	15



Professional Recognition – Certification and Accreditation / Reconnaissance professionnelle – certification et agrément	6.39	16
Assistance in Finding Jobs / Aide à la recherche d'emploi	6.28	17
Sponsorship of Events organized by Other Organizations / Commandite d'activités organisées par d'autres organismes	6.12	18

<b>Canadian Meteorological and Oceanographic Society 2014 Annual Review</b>		<b>Rapport annuel 2014 Société canadienne de météorologie et d'océanographie</b>	
Table of Contents		Table des matières	
President's Report	1	Rapport du président	1
Vice-President's Report	8	Rapport de la vice-présidente	8
Past-President's Report	9	Rapport du président sortant	9
Treasurer's Report	10	Rapport de la trésorière	10
Corresponding Secretary's Report	12	Rapport du secrétaire correspondant	12
List of CMOS New Members	13	Liste des nouveaux membres de la SCMO	13
Executive Director's Report	13	Rapport du directeur général	13
Reports from CMOS Committees	16	Rapports des comités de la SCMO	16
Report from CNC-SCOR	26	Rapport du CNC-SCOR	27
Report from Arctic SIG	29	Rapport du groupe d'intérêt spécial pour l'Arctique	29
Reports from Local Centres	30	Rapports des centres locaux	30
CMOS List of Honours	41	Palmarès de la SCMO	41
List of CMOS Donors	49	Liste des donateurs SCMO	49
Auditors' Report	Annex I	Rapport des vérificateurs	Appendice I
Agenda of the forty-ninth AGM	Annex II p. 1	Ordre du jour de la quarante-neuvième AGA	Appendice II p. 1
Minutes of the forty-eighth AGM	Annex II p. 3	Procès-verbal de la quarante-huitième AGA	Appendice II p. 6

### **Vice-President's Report**

Since my start on the national executive of CMOS at the June congress in Rimouski, I have had the pleasure to work with many people who are enthusiastic supporters of CMOS. The Future of CMOS surveys have helped energize us towards modernizing CMOS to bring increased value to the society's members. Thank you to everyone who submitted a survey response or participated in the dialogue. The new CMOS website and the new Memorandum of Understanding (MOU) with the American Meteorological Society (AMS) are both items that have occupied the time of the national executive this fall, and both were items that were highlighted as important needs by membership in the survey responses.

If there is one take-away message from what I have observed, it is that all good ideas also require a team of dedicated volunteers to turn these concepts into reality. If you have a bit of time to step forward and act upon a good idea that you think will bring value to the domains of meteorology and oceanography in Canada, please

### **Rapport de la vice-présidente**

Depuis mes débuts au sein du comité exécutif de la SCMO, au congrès de Rimouski, en juin, j'ai eu le plaisir de travailler avec plusieurs personnes qui soutiennent la société avec enthousiasme. Les sondages sur le futur de la société ont galvanisé notre désir de moderniser la SCMO, afin d'en augmenter la valeur pour les membres. Merci à tous ceux qui ont répondu au sondage ou participé au débat. Le nouveau site Web de la SCMO et le nouvel accord avec l'American Meteorological Society (AMS) ont tenu l'exécutif national occupé cet automne. Selon le sondage, ces deux aspects s'étaient révélés importants pour les membres.

Si j'ai retenu une chose de mon expérience, c'est que la réalisation de toute bonne idée nécessite une équipe de bénévoles dévoués. Si vous disposez d'un peu de temps libre pour réaliser une bonne idée qui, d'après vous, favorisera les domaines de la météorologie et de l'océanographie au Canada,



do let us know! CMOS offers a unique opportunity to bring together government, academia, and private sector people to promote and advance our sciences. In 2015, I will aim to rally this diverse society to continue the development of the key areas that the membership survey pointed to as important, such as: more local networking opportunities, more social media presence to attract and retain the younger generation of CMOS members, professional development through webinars, leveraging the value of our new MoU with AMS, promoting science funding on Parliament Hill and also maintaining the current CMOS activities such as the congress and publications at a high level of excellence.

I look forward to working with all of you in the year ahead, and I am always interested to hear your ideas and concerns.

*Martha Anderson, Vice-President*

---

### **Past-President's Report**

This is my last year on the CMOS executive as past-president. I began to serve in 2012 at congress in Montréal for which I had been chairing the Scientific Committee. This in fact meant that I was involved in CMOS affairs since 2011. Much has changed since then and this year, under the leadership of our president, Harinder Ahluwalia, and the impetus of Martha Anderson, the vice-president, there has been a strong push to make CMOS a better organization. Under the new CMOS by-laws, council is leaner as the voice of the chairs of regional centres is now the vice-president. Martha managed to keep in touch with them and make sure that their preoccupations are heard by council.

For my part I have been involved mostly in affairs concerning research in atmosphere within Canadian universities and also, with the nominations of chairs of some CMOS committees.

#### **1) A strategic plan for research in atmospheric science in Canadian universities**

The Atmosphere-Related Research in Canadian Universities Working Group (ARRCU WG) is seeking to form a community of Canadian University-based researchers in *Atmosphere-Related Research* (ARR). This working group includes Paul Kushner (Committee Chair), University of Toronto, Pierre Gauthier, Université du Québec à Montréal, John Gyakum, McGill University, Paul Myers, University of Alberta, Kimberly Strong, University of Toronto, Roland Stull, University of British Columbia, and Peter Taylor, York University.

Atmosphere-related research in the current context encompasses atmosphere/ocean science, climate science, hydro-climatology, and closely related research in geoscience, biogeoscience/carbon cycle science, and other areas of environmental science. Work in ARR can also extend to related social science research, for instance, in studies on the impact of climate and weather on human activities (e.g., health, agriculture, energy, risk management). The first objective of this working group is to elaborate a coherent strategy for the next five to seven years for academic atmosphere-related research in Canada. This group

n'hésitez pas à communiquer avec nous. La SCMO offre une occasion unique de rassembler les gens des secteurs gouvernemental, universitaire et privé, afin de promouvoir et de faire progresser nos domaines scientifiques. En 2015, je vise à rallier cette société diversifiée, afin de poursuivre le renforcement des points qui, selon le sondage, importent aux membres : possibilités accrues de réseautage local; présence dans les médias sociaux, afin d'attirer et de retenir les membres de la SCMO de la jeune génération; développement professionnel à l'aide de webinaires; exploitation des avantages du nouvel accord avec l'AMS; promotion des sciences auprès du gouvernement fédéral; maintien à un haut niveau d'excellence des activités actuelles de la société, comme les congrès annuels et les publications.

Je me réjouis à l'idée de travailler avec vous cette année et j'attends avec impatience de connaître vos idées et vos préoccupations.

*Martha Anderson, Vice-présidente*

---

### **Rapport du président sortant**

Il s'agit de ma dernière année au sein de l'exécutif de la SCMO en tant que président sortant. Je suis entré en service en 2012, lors du congrès de Montréal, pour lequel j'ai présidé le comité scientifique. Ce qui veut dire que j'ai commencé à participer aux affaires de la SCMO en 2011. Des changements considérables sont survenus depuis lors et, cette année, sous la direction du président Harinder Ahluwalia et l'influence de la vice-présidente Martha Anderson, il s'est développé une forte impulsion pour faire de la SCMO une organisation forte. Conformément au nouveau règlement de la société, le conseil d'administration a réduit sa taille. Le vice-président est maintenant la voix des présidents des centres régionaux. Martha a maintenu des liens étroits avec ceux-ci et s'est assurée de transmettre leurs préoccupations au conseil.

De mon côté, je me suis concentré sur les affaires concernant la recherche atmosphérique au sein d'universités canadiennes et sur la nomination des présidents de certains comités de la société.

#### **1) Un plan stratégique pour la recherche en sciences atmosphériques au sein des universités canadiennes**

Le groupe de travail pour la recherche universitaire canadienne liée à l'atmosphère (Atmosphere-Related Research in Canadian Universities Working Group — ARRCU WG) veut rassembler les chercheurs universitaires canadiens dont les recherches sont liées à l'atmosphère. Ce groupe comprend Paul Kushner (président du comité), Université de Toronto; Pierre Gauthier, Université du Québec à Montréal; John Gyakum, Université McGill; Paul Myers, Université de l'Alberta; Kimberly Strong, Université de Toronto; Roland Stull, Université de la Colombie-Britannique; et Peter Taylor, Université York.

Dans le contexte actuel, la recherche liée à l'atmosphère comprend les sciences atmosphériques et océaniques, la science du climat, l'hydroclimatologie, et la recherche connexe en géoscience et en biogéoscience, la science du cycle du carbone et d'autres sciences environnementales. Les travaux de recherche liés à l'atmosphère peuvent aussi s'étendre aux travaux connexes en sciences sociales; par exemple, des études sur les incidences du climat et du temps sur les activités humaines (la santé, l'agriculture, l'énergie, la gestion des risques, etc.). Ce groupe de travail vise premièrement à développer, pour les cinq à sept

plans to proceed through collegial consultations of the research community to identify the needs of academic scientists. While University-based researchers collaborate outside academia (e.g., government, private, and non-governmental organization sector researchers), our professional, teaching, and funding constraints are distinctive and, in our view, merit a separate community focus.

The time is long overdue to develop a strategic plan that reflects the priorities of atmosphere-related research, and particularly those of the University-based research community. This would include a summary of research activities and infrastructure needs; a strategy for partnership with government, private, and non-governmental sectors; and a clear articulation of funding required to support this community. It should also stress the critical role of Canadian Universities in the education and training of highly qualified personnel (HQP) in ARR. It should in addition emphasize the importance of the academic community research for society to be able to make well informed decisions concerning issues associated with energy needs, climate change, weather-related climate impacts, etc. A successful plan will be useful to effectively communicate at a high level the needs of this community to government and international partners and to our own University institutions.

A draft version of a strategic plan will be discussed at a meeting being convened on May 8, 2015 at UQAM in Montréal. Invitations have been sent to all professors of Canadian universities with an interest in atmospheric research. The outcome will be a strategic plan that will be published in the *CMOS Bulletin SCMO*.

## 2) Nominations for CMOS Committees

You will find different nominations in CMOS Nominations Committee report on **page 22**.

*Pierre Gauthier, Past-President*

---

### Treasurer's Report

The role of the Treasurer is mainly one of continued oversight of the accounts. The Treasurer also coordinates Executive approval for cheques greater than \$5k and oversees the preparation of the budget. Moreover, the Treasurer checks the monthly accounts sent by the society's National Office. Monthly budget verifications include monitoring accounts receivable and payable, as well as comparing the current balance sheet with the previous year's statements for the same period.

This report outlines the key items making up the financial position of the society for the fiscal year ending as at December 31, 2014. For full details on the operating fund, changes in assets, expenses, and additional notes to the financial statements, please refer to the Auditors' Report presented in Annex I.

prochaines années, une stratégie cohérente orientant la recherche universitaire liée à l'atmosphère au Canada. Ce groupe planifie tenir des consultations collectives de la communauté de recherche, afin de déterminer les besoins des scientifiques universitaires. Bien que les chercheurs universitaires collaborent avec les scientifiques d'autres organismes (gouvernementaux, privés, non gouvernementaux, etc.), leurs contraintes professionnelles, et celles liées aux subventions et à l'enseignement leur sont propres. À notre avis, elles méritent une attention distincte.

Le moment est largement venu de se doter d'un plan stratégique qui reflète les recherches prioritaires liées à l'atmosphère, notamment celles qui concernent la communauté universitaire. Le plan comprendrait un résumé des activités de recherche et des besoins en infrastructure; une stratégie de partenariat avec les secteurs gouvernemental, non gouvernemental et privé; et une description précise des fonds nécessaires au financement de cette communauté. Il devrait souligner le rôle primordial que jouent les universités canadiennes quant à l'éducation et à la formation de personnel hautement qualifié en recherche liée à l'atmosphère. En outre, il devrait mentionner l'importance de la communauté de recherche universitaire, qui permet à la société de prendre des décisions éclairées en ce qui concerne les enjeux associés aux besoins énergétiques, aux changements climatiques, aux impacts météorologiques de l'évolution du climat, etc. Un plan réussi servira à communiquer efficacement les besoins de cette communauté aux hautes instances gouvernementales et aux partenaires internationaux, ainsi qu'aux responsables de nos propres établissements universitaires.

Nous planifierons la version préliminaire de cette stratégie pendant une réunion qui se tiendra le 8 mai 2015 à l'UQAM, à Montréal. Une invitation a été lancée à tous les professeurs d'universités canadiennes qui s'intéressent à la recherche atmosphérique. Le plan stratégique qui en résultera paraîtra dans le *CMOS Bulletin SCMO*.

## 2) Nominations au sein des comités de la SCMO

Vous trouverez les différentes nominations dans le rapport du comité de mise en candidature de la SCMO en **page 22**.

*Pierre Gauthier, Président sortant*

---

### Rapport de la trésorière

La fonction principale de la trésorière est le suivi en continu des comptes, la coordination de l'approbation des chèques dont le montant est supérieur à 5 000\$, par les membres de l'exécutif de la SCMO et la contribution à la préparation du budget pour la prochaine année. En effet, une vérification des états financiers envoyés une fois par mois par le bureau national de la SCMO est faite à mon niveau. Celle-ci inclut le suivi du budget, les dépenses, le paiement des chèques etc. De plus, une comparaison de l'évolution du budget actuel avec le budget de l'année précédente à la même période est aussi faite.

Le présent rapport donne un aperçu des grandes lignes qui constituent le bilan budgétaire de la société pour l'exercice terminé le 31 décembre 2014. Quant aux détails sur le fonds de fonctionnement, l'évolution de l'actif, des charges et d'autres notes complémentaires aux états financiers, référez-vous au rapport des vérificateurs sur les états financiers présenté à l'appendice I.

The CMOS annual budget for 2014 was more than \$500k. The year ended with a small surplus of nearly \$ 21K. Society equity ("money") is divided into two types of funds: Unrestricted funds, which are used for the general operations of CMOS, and Restricted funds, which can only be disbursed on the authority of Council (approval required). Restricted funds include among others: the Uri Schwarz Development Fund (\$23K), the Daley Fund (\$32,600), the Scholarship Fund (\$49,300), SCOR (Scientific Committee on Oceanic Research \$23,000) and the Reserve Fund (\$369K). The Reserve Fund is always taken into account because it represents the society "self-insurance" against financial implications of events like a cancellation of congress due to unforeseen circumstances. This fund could be used only with executive approval.

The majority of the available equity is invested mostly in long-term deposits (\$357K), but with some in mutual funds (\$237K). In 2014, these investments returned about \$11,300 in interests. The society is exposed to interest risk with respect to income from mutual funds.

CMOS revenues come from various sources, but mainly from membership fees (\$50,700), as well as from the Meteorological Service of Canada grant (\$32,300), from returns on investments (\$11,300), from donations to sponsor the annual congress, as well as from an excess of revenues over expenses generated by the annual congress (the Rimouski Congress, held in June 2014, generated \$27,600). In addition, under an agreement with DFO (Department of Fisheries and Oceans), office space is currently provided at no cost (a nominal value of \$40K) to the Society. This agreement is renewed until 2018.

On the expenditures side, they are mainly attributed to the annual congress (\$204,067). The society incurs expenses for honoraria, contract and salary (\$50,000), CMOS Bulletin SCMO (\$5,600) and the journal *Atmosphere-Ocean* (\$11,800). The society has invested \$80,000 in the development of software during 2014 (the final phase of this development was completed in 2015 at a cost of \$25,000).

The society is committed to pay \$ 20K annually for awards and scholarships to undergraduate and graduate students and also student travel bursaries to attend congress. It also supports the education of high school teachers through Project Maury and Project Atmosphere, and dedicates a full day to teachers at every congress (Teacher's Day) by paying for all related expenses. Moreover, the society publishes the bi-monthly CMOS Bulletin SCMO as well as its journal *Atmosphere-Ocean*. Both contribute to the advancement of meteorology and oceanography in Canada.

In conclusion, society operational finances are currently in good shape. As a not-for-profit entity, it depends on its revenues to feed its operations. These revenues come mainly from membership fees and donations. Over the years, the company has accumulated net assets in the CMOS fund and invested in capital assets. A portion of these net assets is retained as working capital to address the possible delays in the external funding. The society also has reserve fund available only at council's discretion.

Nacéra Chergui, Treasurer

Pour l'année 2014, le budget annuel de la société s'élevait à plus de 500 000\$. Nous avons terminé l'année avec un surplus de près de 21 000\$. Le capital de la société comprend deux types de fonds : les fonds non réglementés qui servent au fonctionnement général de la SCMO et les fonds réglementés qui ne peuvent être dépensés sans l'approbation des membres du conseil (autorisation requise). Les fonds réglementés comprennent une multitude de fonds, entre autres : le fonds de développement Uri Schwarz (23 000\$), le fonds Daley (32 600\$), le fonds des bourses d'études (49 300\$), le fonds SCOR (Comité scientifique pour les recherches océaniques : 23 000\$) et le fonds de réserve (369 000\$). Le fonds de réserve de la société est toujours pris en considération car il sert de coussin de sécurité en cas d'imprévus (Exemple : annulation d'un congrès). Celui-ci peut être utilisé seulement avec l'approbation du conseil.

Le capital disponible au 31 décembre 2014 est investi surtout dans des dépôts à long terme (357 000\$) mais aussi dans des fonds communs de placement (237 000\$). La société est exposée aux risques d'intérêts en raison des revenus associés aux fonds communs de placements. Pour l'année 2014, les placements ont généré des intérêts qui totalisent 11 300\$.

Les revenus de la société proviennent de plusieurs sources, principalement de la cotisation de ses membres (50 700\$), de la subvention octroyée par le Service Météorologique du Canada (32 300\$), des revenus de placements (11 300\$) ainsi que de dons provenant de partenaires qui commanditent le congrès annuel, et le surplus de revenu généré par le congrès annuel, le cas échéant (Exemple : la recette du congrès annuel tenu à Rimouski, QC en juin 2014 est de 27 600\$). De plus, en vertu d'une entente avec Pêches et Océans Canada (MPO), celle-ci a fourni à la société des espaces de bureaux et des services gratuitement, ce qui représente une valeur approximative de 40 000\$. Cette entente a été renouvelée jusqu'en 2018.

Quant aux dépenses, elles sont majoritairement attribuées au congrès annuel (204 067\$) et aux dépenses encourues pour honoraires, contrats et salaires (50 000\$), CMOS Bulletins SCMO (5 600\$) et le journal *Atmosphère-Océan* (11 800\$). La société a aussi investi 80 000\$ (dont 25 000\$ en été payé en 2015) dans le développement de logiciels durant l'année 2014.

À son tour la société s'engage à verser, à chaque année, 20 000\$ en prix et bourses à des étudiants de tous les cycles et finance aussi leurs déplacements au congrès annuel. La SCMO appuie aussi la formation des enseignants du secondaire dans le cadre du Projet Maury (atelier d'été en océanographie) et du projet Atmosphère (atelier d'été en météorologie) et dédie une journée entière aux enseignants à chaque congrès (Journée des enseignants) en payant tous les frais rattachés. De plus, la SCMO publie le CMOS Bulletin SCMO ainsi que la revue *Atmosphère-Océan* ce qui contribue grandement à l'avancement de la météorologie et de l'océanographie au Canada.

En conclusion, la société est en bonne santé financière. Comme toute société à but non lucratif, celle-ci dépend de ses revenus pour alimenter ses opérations. Ces revenus proviennent en grande partie, des dons et des cotisations de ses membres. Au fil des années, la société a accumulé des actifs nets dans les fonds SCMO et a investi dans des immobilisations. Une partie de ces actifs sert de fonds de roulement pour remédier aux délais des fonds externes. La société dispose aussi d'un fonds de réserve disponible seulement avec l'accord du conseil.

Nacéra Chergui, Trésorière

## Corresponding Secretary's Report

In my third and last year as Corresponding Secretary, 2014 continued to see a decline in membership. However, attendance by CMOS members working with Environment Canada and Fisheries and Oceans was better at Rimouski's congress. Unfortunately financial constraints specific to the Meteorological Service of Canada may have an impact on attendance at the upcoming 2015 congress in Whistler, BC.

The first task of the secretary of correspondence is to remind members of the CMOS Executive Committee (or Council) of future meetings, to request documents and topics for discussion at these meetings, draw up the agenda, then redistribute these materials in time for these meetings. For the activity year 2014-15, due to the latest changes in the statutes of the society, because of legislative changes regarding not for profit organizations, the composition of council was modified greatly which in turn changed the meetings calendar. After a first period wherein only council meetings were held, it was later decided to re-establish an Executive Committee, whose meetings alternate with Council meetings.

### Dates of meetings in 2014:

Executive 2013-2014	22 January, 19 February, 23 April
Council 2013-2014	19 March, June 1 <sup>st</sup> (congress)
General Assembly	3 <sup>rd</sup> June (congress)
Council 2014-2015	18 June, 13 August, 17 September, 17 October, 10 December
Executive 2014-2015	12 November

Another task of the Corresponding Secretary is to seek the approval of new members by the CMOS Executive, to welcome them on behalf of the society, to notify CMOS secretariat of their approval, and to inform local centres of the arrival of new members in their centre.

From January to December 2014, I sent a welcome email to 60 new members, including one outside the country (see table on page 13).

Finally, the last task of the Corresponding Secretary is to help organize the CMOS guest speaker tour. For the year 2014-2015 a new formula is tested where the tour is divided into an Eastern and a Western tour, with two speakers. For the Western tour the speaker is Dr. Kumiko Azetsu-Scott from Bedford Institute of Oceanography, NS. For the Eastern tour, it is Dr. Charles Hannah, from Institute of Ocean Sciences in Sidney, BC. At this time the tour is almost completely planned, with most centres to be visited in March and April.

*André Giguère, Corresponding Secretary*

## Rapport du secrétaire correspondant

En cette troisième et dernière année à titre de secrétaire de correspondance de la société, l'année 2014 comme la précédente fut marquée par une baisse du nombre de membres. Par contre, la participation des membres de la SCMO qui travaillent à Environnement Canada ou à Pêches et Océans au congrès de Rimouski s'est stabilisée. Malheureusement des contraintes financières particulières au Service météorologique du Canada pourraient affecter de façon significative la participation au congrès de 2015 à Whistler, C.-B.

La première tâche du secrétaire de correspondance est de rappeler la tenue des réunions à venir de l'exécutif et du conseil de la SCMO, de solliciter les documents et les sujets de discussion pour ces réunions, d'en dresser l'ordre du jour, puis de redistribuer ces documents en temps pour ces réunions. Pour l'année d'activité 2014-2015, suite aux modifications apportées aux statuts de la société à cause de changements législatifs touchant les sociétés à but non lucratif, la composition du conseil a été considérablement remaniée ce qui a changé le calendrier. Après une première période où seulement des réunions du conseil ont été tenues, plus tard il a été décidé de recomposer un exécutif et d'en rétablir des réunions régulières, avec une alternance entre celles du conseil et de l'exécutif.

### Dates des réunions en 2014:

Exécutif 2013-2014	22 janvier, 19 février, 23 avril
Conseil 2013-2014	19 mars, 1 <sup>er</sup> juin (congrès)
Assemblée générale	3 juin (congrès)
Conseil 2014-2015	18 juin, 13 août, 17 septembre, 17 octobre, 10 décembre.
Exécutif 2014-2015	12 novembre

Une autre tâche du secrétaire de correspondance est de solliciter l'approbation des nouveaux membres auprès de l'exécutif de la SCMO, de les accueillir au nom de la SCMO, d'aviser le secrétariat de la SCMO de leur approbation, et d'informer les centres locaux de l'arrivée de nouveaux membres pour leur centre.

De janvier à décembre 2014, j'ai envoyé un courriel d'accueil à 60 nouveaux membres, dont un à l'extérieur du pays (voir le tableau en page 13).

Finalement, la dernière tâche du secrétaire de correspondance est d'aider à organiser la tournée du conférencier itinérant de la SCMO. Pour l'année 2014-2015 la tournée a été divisée en deux (Est et Ouest) entre deux conférenciers, Kumiko Azetsu-Scott, Ph.D., de l'Institut océanographique de Bedford, N.-É. pour l'ouest, et Charles Hannah, Ph.D., de l'Institut des sciences de la mer de Sidney, C.-B., pour l'est. À ce moment-ci cette tournée est en cours de planification, et presque tous les centres seront visités en mars ou avril.

*André Giguère, Secrétaire correspondant*

Table: New CMOS Members for **2014** from west to east by CentreTableau: Nouveaux membres de la SCMO en **2014** par Centre d'ouest en est

<b>Vancouver Island (3)</b>	Di Wan; Thomas Pedersen; Robert Fajber
<b>BC Lower Mainland (5)</b>	Nadya Moisseeva; Doug Latornell; Stephanie Waterman; Philip Osborne; Ian McKendry
<b>BC Interior &amp; Yukon (1)</b>	Jason Ross
<b>Alberta (7)</b>	Kathleen Taerum; Laura Castro de la Guardia; Laura Gillard; Kyle Brittain; David Stanfel; Samantha Roch; Biran Tennant
<b>Saskatchewan (2)</b>	Chris DeBeer; Brett Watson
<b>Winnipeg (2)</b>	C.J. Mundy; Matthieu Desorcy
<b>Toronto (7)</b>	Bhaleka Persaud; Jaclyn Hill; Li Chen; Majid Fekri; Andrew Leung; Jianyu Liang; Mark Gordon
<b>Ottawa (2)</b>	Janet Bax; Catherine Robin
<b>Montréal (8)</b>	Philippe Lucas-Picher; Gulilat Tefera Diro; Serge Lepage; Yi Huang; Sisi Chen; Katarina Radovanovic; Nicholas Soulard; Sophie Cousineau
<b>Québec (7)</b>	Jean-Éric Tremblay; Maxime Benoît-Gagné; Marie-Hélène Forget; Alexander Culley; Jacques A Gagné; Eric Rehm; Maurice Levasseur
<b>Rimouski (9)</b>	Armelle Simo; Marion Bandet; Julien Robitaille; Paul Nicot; Michel Gosselin; Joannie Charette; Marie-Pier Marquis; Jean-Christophe Gauthier-Marquis; Anne-Claire Bihan-Poudec
<b>New Brunswick (0)</b>	
<b>Halifax (3)</b>	Frederick Whoriskey; Fatemeh Chegini; Aldona Wiacek
<b>Newfoundland (3)</b>	John Harrington; Nonna Belalov; Shawn Allan
<b>International (1)</b>	Miguel Angel Labiano

National: **60** New Members / **60** nouveaux membres**Executive Director's Report**

Bylaws: There are no proposed changes to the constitution this year.

Council has in the interest of efficiency decided to appoint an executive to act on the business side of things on its behalf. This executive meets once per month with the full council meeting once every three months.

Executive contains: President, Vice-President, Recording Secretary, Corresponding Secretary, Treasurer, Publications Director and Executive Director.

Council also now includes the elected Student Representative in its meetings.

Website and Database: Much of the activity since last congress has been devoted to the execution of the contract to build and populate the new database and website. These have been successfully built and rolled out during the year and used for both the 2015 membership campaign and the organisation of the Whistler congress. Much of that effort built into the system will be re-useable for future years' congresses. The website will continue

**Rapport du directeur général**

Règlement: il n'y a pas de propositions de modification de la constitution cette année.

Le conseil d'administration a décidé de nommer un comité qui se chargerait en son nom du volet affaires de la Société. Ce comité se réunit une fois par mois, tandis que le conseil d'administration complet se rencontre tous les trois mois.

Composition du comité: président, vice-président, secrétaire d'assemblée, secrétaire correspondant, trésorier, directeur des publications et directeur général.

Le conseil compte maintenant dans ses rangs le représentant élu des étudiants.

Site Web et base de données: la plupart des activités entreprises depuis le dernier congrès ont été associées à l'exécution du contrat visant à créer la nouvelle base de données et le nouveau site Web, et à y ajouter du contenu. Ceux-ci ont été créés et mis en œuvre au cours de l'année. Ils ont tous deux servi à l'organisation du Congrès de Whistler et à la campagne d'adhésion de 2015. Les efforts déployés pour mettre ce système

to be upgraded and modified areas which need attention are the sub-sites for the local centres, students, and SCOR site for which we need member participation.

au point serviront aussi aux congrès à venir. Nous continuerons de mettre à jour le site Web. Les pages des centres locaux requièrent notre attention et la participation des membres, tout comme la section des étudiants et le site du SCOR.

Historical information is now stored on a separate site which is being transformed from the old website and it is available to all at [www.cmosarchives.ca](http://www.cmosarchives.ca).

Les informations anciennes sont maintenant stockées sur un site à part, modifié à partir de l'ancien site. Tous peuvent les consulter à l'adresse [www.cmosarchives.ca](http://www.cmosarchives.ca).

Future Congresses: There have been some changes in the planning of locations for upcoming congresses. The new list is;

Congrès à venir: nous avons modifié la liste des emplacements des congrès à venir. Liste mise à jour :

- 2016 Fredericton;
- 2017 Toronto;
- 2018 Halifax;
- 2019 Alberta or St. John's;
- 2020 to be determined.

- 2016, Fredericton;
- 2017, Toronto;
- 2018, Halifax;
- 2019, Alberta ou St. John's;
- 2020, à venir.

Andrew Bell, Executive Director

Andrew Bell, Directeur général

<b>CMOS Executive Office</b>
P.O. Box 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Homepage: <a href="http://www.cmos.ca">http://www.cmos.ca</a>
Dr. Andrew Bell, Executive Director Tel.: 613-990-0300 <a href="mailto:exec-dir@cmos.ca">exec-dir@cmos.ca</a>
Dr. Douw Steyn, 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, Co-Editor Mrs. Savithri Narayanan, Co-Editor <i>CMOS Bulletin SCMO</i> <a href="mailto:bulletin@cmos.ca">bulletin@cmos.ca</a>
Ms. Lise Harvey Associate Editor, <i>CMOS Bulletin SCMO</i>
Mr. David Huard, Webmaster <a href="mailto:webmaster@cmos.ca">webmaster@cmos.ca</a>
Mr. Bob Jones, Archivist <a href="mailto:archives@cmos.ca">archives@cmos.ca</a>

<b>Bureau de la SCMO</b>
Boîte postale 3211, Station D Ottawa, Ontario, Canada, K1P 6H7 Page d'accueil: <a href="http://www.scmo.ca">http://www.scmo.ca</a>
Andrew Bell, Ph.D., Directeur général Tél.: 613-990-0300 <a href="mailto:dir-exec@scmo.ca">dir-exec@scmo.ca</a>
Douw Steyn, Ph.D., 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, Corédacteur Mme Savithri Narayanan, Corédactrice <i>CMOS Bulletin SCMO</i> <a href="mailto:bulletin@scmo.ca">bulletin@scmo.ca</a>
Mme Lise Harvey Rédactrice associée, <i>CMOS Bulletin SCMO</i>
M. David Huard, Webmestre <a href="mailto:webmestre@scmo.ca">webmestre@scmo.ca</a>
M. Bob Jones, Archiviste <a href="mailto:archives@scmo.ca">archives@scmo.ca</a>

This 2014 CMOS Annual Review publication was prepared with the valuable assistance of:

**Savithri Narayanan, Lise Harvey, Qing Liao, Andrew Bell, Douw Steyn, and Paul-André Bolduc**

Cette Revue annuelle 2014 de la SCMO a été préparée avec la précieuse collaboration de:

**Savithri Narayanan, Lise Harvey, Qing Liao, Andrew Bell, Douw Steyn, et Paul-André Bolduc**

Our Offices are located at 200 Kent street  
Ottawa, Ontario, 14<sup>th</sup> floor

Centennial Towers on Kent Street, Ottawa

-----  
Nos bureaux sont situés à 200, rue Kent  
Ottawa, Ontario, 14<sup>e</sup> étage

Tours Centennial sur la rue Kent, Ottawa





## Reports from CMOS Committees Rapports des comités de la SCMO

---

### Scientific Committee

In 2014/2015 active members of the Scientific Committee and their affiliations were:

- Adam Monahan (Chair, University of Victoria)
- Paul Makar (Environment Canada)
- Peter Lafleur (Trent University)
- Marlon Lewis (Dalhousie University)
- Stephen Dery (University of Northern British Columbia)
- Susan Allen (University of British Columbia)
- Patrick Cummins (Fisheries and Oceans Canada)
- Bruno Tremblay (McGill University)
- John Stone (Carleton University)
- Kirsten Zickfeld (Simon Fraser University)
- John Moores (York University)

This year, the committee continued updating the statement on climate change with a more detailed discussion of climate change impacts on the ocean. Other detailed statements regarding specific aspects of climate change and its impacts are currently being drafted.

The committee also adjudicated the graduate and undergraduate scholarships presented by CMOS. The scholarships and their recipients were:

- CMOS Undergraduate Scholarship: Jeanne Blanchette
- CMOS/Weather Network: Jeanne Blanchette
- Daniel Wright Scholarship: Not awarded.
- CMOS Weather Research House NSERC Scholarship Supplement: Mathilde Jutras (Year One)
- CMOS-CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement in Ocean Sciences: Jesse McNichol (Year Two)

*Adam Monahan, Chairperson*

---

### Comité scientifique

En 2014-2015, les membres actifs du comité scientifique étaient:

- Adam Monahan, (Université de Victoria)
- Paul Makar (Environnement Canada)
- Peter Lafleur (Université Trent)
- Marlon Lewis (Université Dalhousie)
- Stephen Dery (Université de Northern British Columbia)
- Susan Allen (Université de la Colombie-Britannique)
- Patrick Cummins (Pêches et Océans Canada)
- Bruno Tremblay (Université McGill)
- John Stone (Université Carleton)
- Kirsten Zickfeld (Université Simon Fraser)
- John Moores (Université York)

Cette année, le comité a poursuivi la mise à jour de l'énoncé sur les changements climatiques en ajoutant une discussion détaillée sur les incidences de ces changements sur les océans. D'autres énoncés détaillés concernant des aspects particuliers des changements climatiques et leurs impacts sont en cours de rédaction.

Le comité a aussi débattu des bourses d'études qu'octroie la SCMO à des étudiants de tous les cycles universitaires.

Liste des étudiants et bourse octroyée :

- Bourse d'études de premier cycle de la SCMO: Jeanne Blanchette;
- Bourse SCMO-Météomédia: Jeanne Blanchette;
- Bourse d'études Daniel-G.-Wright: non octroyée;
- Supplément SCMO - Weather Research House à la bourse du CRSNG: Mathilde Jutras (première année);
- Supplément SCMO - CNC du SCOR à la bourse du CRSNG en sciences de l'océan: Jesse McNichol (deuxième année).

*Adam Monahan, Président*

---

### University and Professional Education Committee

This committee is now chaired by Jennifer Milton, Environment Canada. She took over from Jaymie Gadal in 2014.

*Pierre Gauthier, Chairperson, Nominations Committee*

---

### Comité d'éducation professionnelle et universitaire

Ce comité est maintenant présidé par Jennifer Milton, Environnement Canada. Elle remplace Jaymie Gadal depuis 2014.

*Pierre Gauthier, Président, Comité des nominations*

---

### School and Public Education Committee

Dominique Paquin, scientist at Ouranos, is now the new chair and her candidacy was presented by David Huard. She has already contacted Sheila Bourque to get up to speed and revive this important committee for CMOS outreach.

Volunteers are sought to join the committee; please contact the CMOS national executive if you are interested.

The lack of a committee does not mean that no activity has occurred. Sheila Bourque continues to coordinate the Project Atmosphere and Project Maury programs at the national level. Many centres do local school and public outreach programs – see their reports in this *2014 CMOS Annual Review*.

*Pierre Gauthier, Chairperson, Nominations Committee and Martha Anderson, CMOS Vice-President*

---

### Comité d'éducation publique et scolaire

Dominique Paquin, scientifique chez Ouranos, est maintenant présidente du comité. David Huard a soumis cette candidature. Mme Paquin a déjà communiqué avec Sheila Bourque, afin de se renseigner et de revitaliser ce comité d'importance pour les activités de sensibilisation de la SCMO.

On cherche des volontaires pour se joindre à ce comité; prière de communiquer avec le bureau national si vous êtes intéressés.

L'absence d'un comité ne signifie pas l'absence d'activités. Sheila Bourque continue de coordonner le Projet atmosphère et le projet Maury à l'échelle nationale. Plusieurs centres mènent des programmes locaux de sensibilisation destinés au public et aux écoles. Consultez leur rapport respectif dans les pages de la *Revue annuelle de la SCMO* de 2014.

*Pierre Gauthier, Président, Comité des nominations*  
*et Martha Anderson, Vice-présidente de la SCMO*

---

### Professional Accreditation Committee

The Accreditation Committee screened and approved one application for accreditation in the past year.

Committee procedures and application distribution through the CMOS website are working well, and the committee review process is generally timely.

#### Committee Members are:

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

*Douw G. Steyn, Chairperson*

---

### Comité d'accréditation professionnelle

Le comité d'accréditation a examiné et approuvé une candidature au cours de l'année passée.

La diffusion des directives du comité et des formulaires de candidature par l'entremise du site Web fonctionne bien et la procédure du comité de révision est habituellement convenable.

#### Les membres du comité sont:

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

*Douw G. Steyn, président*

---

### Weathercaster Endorsement Committee

Rob Haswell has indicated that he would like to be replaced as chair of this committee.

*Pierre Gauthier, Chairperson, Nominations Committee*

### Comité d'agrément des présentateurs météo

Rob Haswell a indiqué qu'il souhaitait qu'on le remplace à la présidence de ce comité.

*Pierre Gauthier, Président, Comité des nominations*

---

### Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee

This committee has been inactive for a number of years, therefore at the Annual General Meeting in June 2015 a motion will be put forward to dissolve this ad hoc committee. This group led by Ron Bianchi proposed a new accreditation in 2008 with a suite of draft documents. Council provided feedback and the package was revised in 2009. The concept was put on hold, because at the time ECO CANADA was investigating creating a certification for both Meteorologists and Meteorological Technicians. (Only the P Met for Meteorologists was started up). No further activity occurred on this accreditation concept in the past five years. If anyone wants to continue working towards this new accreditation, please contact the Vice-President Martha Anderson.

*Martha Anderson, CMOS Vice-President*

---

### Comité spécial d'accréditation des spécialistes de l'information de vol

Ce comité est demeuré inactif pendant plusieurs années. En conséquence, à l'Assemblée Générale Annuelle de juin 2015, il sera proposé de dissoudre ce comité spécial. En 2008, ce groupe, dirigé par Ron Bianchi, avait proposé une nouvelle accréditation, étayée par une série de documents préliminaires. Le conseil d'administration avait commenté ces documents, qui ont été révisés en 2009. Le concept a alors été mis en veilleuse, car parallèlement ECO CANADA cherchait à créer une certification pour les météorologistes et les techniciens en météorologie (seul le Met. P. pour les météorologistes avait été amorcé). Au cours des cinq dernières années, aucune autre activité n'a été signalée concernant cette initiative. Si vous souhaitez continuer le travail relativement à cette nouvelle accréditation, veuillez communiquer avec la vice-présidente Martha Anderson.

*Martha Anderson, Vice-présidente de la SCMO*

---

### Finance and Investment Committee

This committee was inactive in 2014, although Rich Pawlowicz has agreed to restart the committee in 2015 with a review and report for the June Annual General Meeting. The CMOS financial reserves, investment strategies, and funds available for new honorariums or contracts will be examined. At the AGM, new members and a new chair for this committee will be sought; please contact the CMOS national executive if you are interested.

*Martha Anderson, Vice-President*

### Comité des finances et des investissements

Ce comité est demeuré inactif en 2014. Toutefois, Rich Pawlowicz a accepté de le réactiver en 2015. Un rapport d'analyse sera présenté à l'assemblée générale annuelle de juin. Les ressources financières de la SCMO, ses stratégies d'investissement et les fonds disponibles pour payer des honoraires ou accorder des contrats supplémentaires seront examinés. En vue de l'AGA, nous recherchons pour ce comité de nouveaux membres et un nouveau président. Veuillez communiquer avec l'exécutif national de la société si ces fonctions vous intéressent.

*Martha Anderson, Vice-présidente*

### Audit Committee

The Audit Committee met with the auditor, Annette Jensen of WGP Professional Corporation chartered accountants, via teleconference on Thursday April 29, 2014 to review the audit report for the year ending December 31, 2013. The committee was satisfied that the audit fairly stated the position of the society and recommended acceptance of the report to Council and the AGM. The committee recommended the retention of Annette Jensen to undertake the audit for the year ending December 31, 2014. Ron Hopkinson resigned as chair of the committee following the 2014 Congress but indicated that he will remain a member. He has been chairing the committee since its creation in 2008. This committee is composed of three members of Council who are not on the executive nor employees or contractors of CMOS. Members of the audit committee in 2014 were Michael Stacey, William Richards and Ron Hopkinson.

*Ron Hopkinson, Audit Committee Member*

### Comité de vérification des comptes

Le comité de vérification a communiqué avec la vérificatrice Annette Jensen (WGP Professional Corporation chartered accountants) par téléconférence le mardi 29 avril 2014, afin de passer en revue le rapport de vérification de l'année se terminant le 31 décembre 2013. Le comité a constaté que la vérification énonçait de façon juste la position de la société. Il a recommandé au conseil d'administration et à l'assemblée générale l'acceptation du rapport. Le comité a en outre recommandé de retenir les services d'Annette Jensen pour la vérification des comptes de l'année se terminant le 31 décembre 2014. À la suite du congrès de 2014, Ron Hopkinson a quitté la présidence du comité de vérification, mais a confirmé qu'il demeurerait en poste à titre de membre. Il préside le comité de vérification depuis sa création en 2008. Ce comité se compose de trois membres du conseil qui ne siègent pas au comité exécutif et qui ne sont ni employés de la SCMO ni sous contrat avec celle-ci. En 2014, le comité de vérification se composait de Michael Stacey, William Richards et Ron Hopkinson.

*Ron Hopkinson, Membre du comité de vérification des comptes*

### Membership Committee

The Membership Committee started the new calendar year with a broad campaign plan led by the Vice-President at the time, Harinder Ahluwalia. Harinder envisioned attracting large organizations that require weather information to become corporate members, and this extra revenue will in turn allow CMOS to promote ourselves better. He also got a quote of \$13,500 for a consultant to assist with a membership campaign. The membership committee members met by phone in January and through email, and the consensus was that using an outside consultant was not the preferred way ahead. The committee developed the Member Value Proposition, and information is now posted on the new CMOS website under the membership area.

The committee met by phone again in November to build momentum for individual membership renewals for the coming year. The 15% decline in membership in the last few years was discussed.

### Membership for years 2012, 2013, and 2014

Centre	2012	2013	2014
Newfoundland	14	16	17
Halifax	77	60	60
New Brunswick	3	4	3
Rimouski	20	22	26
Québec	11	11	14
Montréal	119	98	94
Ottawa	96	91	87
Toronto	176	172	141
Winnipeg	29	30	25
Saskatchewan	12	18	13
Alberta	60	53	50
BC Interior	21	15	17
BC Mainland	56	47	42
Vancouver Island	77	80	68
<b>National</b>	<b>771</b>	<b>717</b>	<b>657</b>

Centre representatives were encouraged to increase the level of CMOS activity in their local centre and promote CMOS at local events, to help reverse this decline. Using the new website, social media tools and engaging local students were discussed as part of the strategy.

*Martha Anderson, Chairperson*

### Comité d'adhésion

Le comité d'adhésion a commencé la nouvelle année civile par un plan de campagne général dirigé par le vice-président de l'époque, Harinder Ahluwalia. Harinder envisageait d'attirer les grandes organisations qui nécessitent de l'information météorologique, afin qu'elles deviennent membres collectifs; ces recettes supplémentaires nous aideraient ensuite à bien promouvoir notre société. Il a obtenu un devis s'élevant à 13 500 \$, de la part d'un consultant qui pourrait nous aider avec la campagne de recrutement. Les membres du comité d'adhésion ont communiqué par téléconférence en janvier et par courrier électronique. Ils ont convenu que l'embauche d'un consultant n'était pas la solution à privilégier. Le comité s'est penché sur une proposition de valeur pour les membres. Cette information figure sur le nouveau site Web de la SCMO, dans la section réservée aux membres.

Le comité a de nouveau communiqué par téléconférence en novembre, afin d'encourager le renouvellement d'adhésions individuelles durant l'année qui vient. Le déclin de 15 % touchant les adhésions des dernières années a fait l'objet de discussions (voir le tableau des adhésions pour les années 2012, 2013 et 2014 à la page précédente).

Nous avons encouragé les représentants des centres à augmenter le nombre d'activités liées à la SCMO au sein de leur groupe et à promouvoir la société dans le cadre d'événements locaux, afin de contrer la tendance à la baisse. Nous avons débattu d'une stratégie qui comprendrait l'utilisation du nouveau site Web et des médias sociaux, ainsi que la mobilisation d'étudiants locaux.

*Martha Anderson, Présidente*

---

### Fellows Committee

The title "Fellow of the Society" may be granted to members of the society who have provided exceptional long term service and support to the society and/or who have made outstanding contributions to the scientific, professional, educational, forecasting or broadcasting fields in atmospheric or ocean sciences in Canada.

In 2014, there were no nominations submitted to the committee.

Committee Members are:

- Dr. Paul LeBlond
- Roland Stull
- Dr. Peter Taylor
- Susan Woodbury

We encourage all members to nominate deserving colleagues for this honour. Instructions regarding how to nominate candidates can be found on the CMOS website.

*Susan Woodbury, Chairperson*

### Comité des membres émérites

Le titre de "Membre émérite de la Société" peut être conféré aux membres qui ont servi la société de manière exceptionnelle et fourni un soutien à long terme, ou qui ont contribué de façon remarquable aux domaines scientifique, professionnel, éducationnel, médiatique ou de la prévision, relativement aux sciences de l'atmosphère et de l'océan au Canada.

En 2014, aucune nomination n'a été soumise au comité.

Nous encourageons tous les membres à proposer des collègues méritant cet honneur. Les directives relatives à la nomination de candidats se trouvent sur le site Web de la SCMO.

Membres du comité sont:

- Paul LeBlond, PhD
- Roland Stull
- Peter Taylor, PhD
- Susan Woodbury

*Susan Woodbury, Présidente*

---

### Private Sector Committee

No report submitted at time of printing.

Note: The three co-chairs, Daniel Jobin, Brian Day, and Susan Woodbury have resigned during the course of the year.

---

### Comité du secteur privé

Aucun rapport soumis au moment de l'impression.

Note: Daniel Jobin et Brian Day, coprésidents, et Susan Woodbury, coprésidente, ont démissionné au cours de l'année.

---

### External Relations Committee

No formal report submitted but subject is covered extensively within the President, Vice-President, and Past-President reports on pages 1, 8, and 9.

---

### Rapport du comité des relations extérieures

Aucun rapport formel soumis par contre le sujet est traité largement dans les rapports du président, de la vice-présidente et du président sortant aux pages 1, 8, et 9.

---

### Centre Chair Committee Report

The new CMOS By-Laws that were approved at the June 2014 Annual General Meeting made a significant change to the make-up of CMOS Council, and centre chairs are no longer included. This was required to meet Government regulations for non-profit organizations, which put a cap on the number of people on the national governing body. The new Centre Chair Committee is chaired by the Vice-President and provides a focused forum for

the interests of local centres. The Vice-President serves as the conduit between the centres and the council.

The committee had an in-person meeting at congress in Rimouski and three teleconferences in July, October, and December 2014. The group examined how the results of the Future of CMOS Survey could be applied at the local level, and shared ideas on how to increase the level of activity provided for their membership. They also considered the use of the new CMOS website, and the planning of tour speakers.

*Martha Anderson, Chairperson*

### Rapport du Comité des présidents des centres

Le nouveau règlement de la SCMO, approuvé lors de l'assemblée générale annuelle de juin 2014, a entraîné un remaniement considérable de la composition du conseil d'administration de la société, de sorte que les présidents des centres ne font plus partie de celui-ci. Les règles gouvernementales concernant les organisations sans but lucratif imposent une limite sur le nombre de personnes composant la direction nationale d'un organisme. Le nouveau comité des présidents des centres est dirigé par le vice-président et sert de forum pour débattre de sujets qui touchent les centres locaux. Le vice-président fait office de lien entre les centres et le conseil.

Le comité s'est réuni en personne au congrès de Rimouski et a tenu une téléconférence en juillet, en octobre et en décembre 2014. Le groupe a examiné de quelle manière appliquer aux centres locaux les résultats du sondage sur le futur de la SCMO. Il a partagé ses idées sur la façon d'augmenter le niveau d'activités proposées aux membres. Ses membres ont aussi débattu de l'utilisation du site Web de la société et de la planification des visites des conférenciers itinérants.

*Martha Anderson, Présidente*

### Student Committee

No report submitted at time of printing.

*Laura Gillard, Chairperson*

### Comité des étudiants

Aucun rapport soumis au moment de l'impression.

*Laura Gillard, Présidente*

## Publications Committee Report

### *Atmosphere-Ocean*

*Atmosphere-Ocean*, volume 52 (2014) has five issues containing 31 scientific articles in 445 pages. Included in Volume 52 is a Special Section on Climate Change and Extreme Events. This is the third year in a downward trend in number of papers and pages published (compared to 38 articles on 570 pages in 2013). The impact factor for 2013/2014 was 1.2, which is down from the 2011/2012 impact factor of 1.7. Twelve articles were published in the *applied research* category, thirteen were classified under *fundamental research* and the remaining six were part of the Special Section. Two Special Issues are in production for volume 53.

A-O received 72 (67 in 2013) new manuscript submissions from authors in eighteen (seventeen last year) countries. Half of the manuscripts received were by Canadian authors. A total of 142 (176 last year) new or revised manuscripts were subjected to review.

#### Time to Decision of A-O Manuscripts by Status

Status	Manuscripts	Days to Decision
Accepted Outright	26	8
Conditional Acceptance	25	36
Major Revision	24	80
Minor Revision	29	56
Rejected & Resubmit	17	61
Reject Outright	14	38

The online manuscript submission system continues to work very well, with continuing and prompt support from Taylor & Francis staff. Minor improvements continue to be made, notably those designed to improve communications between authors, editors, and reviewers.

In 2014 A-O had 2,264 institutional, and 159 personal subscribers. Sixty-six members of the society took advantage of the special subscription price for the printed version, while free online access was available to all members through the member services section of the CMOS website. A-O received 31,412 full-text downloads in 2014, an increase of 8,135 on those in 2013. The society received \$3,819.64 in royalties from Access Copyright for usage of CMOS publications. Most of this royalty can probably be attributed to A-O but it is not possible to determine the precise amount. Thirteen new Canadian authors took advantage of the page charge waiver offered by the society during 2014, at a cost of \$13,440.

The Advisory Committee for *Atmosphere-Ocean* invited Stephen Dery to become Editor-in-Chief for Meteorological and Hydrological Science as a replacement for Douw Steyn who took on the tasks of CMOS Director of Publications in July 2014.

At the end of 2014 the Editorial Board was comprised of the following members:

Editors-in-Chief:

- Climate Science : Hai Lin, Environment Canada
- Meteorological and Hydrological Science: Stephen Dery, University of Northern British Columbia
- Ocean Science : Guoqi Han, Fisheries and Oceans Canada

Associate Editors:

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, University of Birmingham, UK
- Peter Clark, Oregon State University, USA
- Patrick Cummins, Institute of Ocean Sciences
- Frédéric Dupont, Environment Canada
- Sean Fleming, Environment Canada
- Yves Gratton, Institut National de la Recherche Scientifique - Océanologie
- Mark Holzer, University of New South Wales, Australia
- William Hsieh, University of British Columbia
- Motoyoshi Ikeda, Hokkaido University, Japan
- Peter Jackson, University of Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Youyu Lu, Bedford Institute of Oceanography
- Diane Masson, Institute of Ocean Sciences
- Amir Shabbar, Environment Canada
- Michael Stacey, Royal Military College of Canada
- Kimberly Strong, University of Toronto
- Monique Tanguay, Environment Canada
- James A. Voogt, University of Western Ontario
- Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, China
- Len Zedel, Memorial University of Newfoundland

Technical Editor:

- Sheila Bourque

Translation:

- Claude Paré

**CMOS Bulletin SCMO**

There were six regular issues for a total of 208 pages, published under the editorship of Paul-André Bolduc. From the December 2014 issue, Paul-André was joined by Co-Editor Savithri Narayanan. Starting with the February issue, Lise Harvey has joined the team as Associate Editor. More details are provided in the report of the Co-Editor of the *CMOS Bulletin SCMO*, elsewhere in this Annual Review.

The electronic version of the *CMOS Bulletin SCMO* can be found in the Services to Members section of the CMOS website.

**CMOS Website**

In 2014, the CMOS website underwent a massive redesign, accompanying its transition to a professional web creation and hosting service. David Huard has taken over from Bob Jones as Webmaster, with an ever-increasing number of documents, announcements, and links to useful sites. Most notable, from a publications perspective, the new website contains substantially enhanced sub-pages for *Atmosphere-Ocean* and *CMOS Bulletin SCMO*. More details can be found in the report of the Webmaster, elsewhere in this issue.

**CMOS Twitter Account**

In 2014, The CMOS twitter account was opened, bringing CMOS publications firmly into the 21<sup>st</sup> century. The CMOS twitter feed is accessible through the CMOS website.

*Douw Steyn, Director of Publications*

**Rapport du Comité des publications**

**Atmosphere-Ocean**

Le volume 52 (2014) d'*Atmosphere-Ocean* comporte cinq numéros, contenant 31 articles scientifiques, sur 445 pages. Il comprend aussi une section spéciale sur les changements climatiques et les événements extrêmes. Il s'agit de la troisième année d'une tendance descendante quant au nombre d'articles et de pages publiés (comparé à 38 articles, sur 570 pages, en 2013). Le facteur d'impact de 2013-2014 s'élevait à 1,2 : une diminution par rapport à la valeur de 1,7 calculée pour 2011-2012. Douze articles figuraient dans la catégorie « *recherche appliquée* », treize ont été classés sous « *recherche fondamentale* » et les six autres composaient la section spéciale. Deux numéros spéciaux sont en cours de production pour le volume 53.

A-O a reçu 72 (67 en 2013) nouveaux manuscrits émanant d'auteurs répartis dans dix-huit pays (dix-sept, l'an dernier). La moitié des soumissions provenaient d'auteurs canadiens. Au total, 142 (176, l'an passé) manuscrits nouveaux ou révisés ont fait l'objet d'un examen.

Délai de décision pour les manuscrits soumis à A-O, selon la situation

Situation	Manus-crits	Délai en jours
Acceptation immédiate	26	8
Acceptation conditionnelle	25	36
Révision majeure	24	80
Révision mineure	29	56
Rejeté puis soumis à nouveau	17	61
Rejet immédiat	14	38

Le système de soumission de manuscrit en ligne continue de très bien fonctionner. Le soutien du personnel de Taylor & Francis demeure rapide et constant. Des ajustements mineurs sont régulièrement apportés. Notamment, pour améliorer la communication entre auteurs, rédacteurs en chef et réviseurs.

En 2014, A-O comptait 2 264 abonnés organisationnels et 159 abonnés particuliers. De plus, 66 membres de la société ont profité du prix réduit de l'abonnement à la version papier, tandis que l'abonnement en ligne gratuit était offert à tous les membres par l'entremise de la page de services aux membres du site Web de la SCMO. A-O a fait l'objet de 31 412 téléchargements de textes intégraux en 2014, soit 8 135 de plus qu'en 2013. La SCMO a reçu d'Access Copyright 3 819,64 \$ de redevances pour l'utilisation de ses publications. Ces redevances restent probablement et en grande partie attribuables à A-O, mais il nous

est impossible de les départager. Treize nouveaux auteurs canadiens ont profité de la dispense de frais de publication offerte par la société en 2014, pour un coût total de 13 440 \$.

Le comité consultatif d'*Atmosphere-Ocean* a invité Stephen Dery à assumer le poste d'éditeur en chef des sciences météorologiques et hydrologiques en remplacement de Douw Steyn, qui occupe le poste de directeur des publications depuis juillet 2014.

À la fin de 2014, le comité de rédaction se composait comme suit :

#### Éditeurs-en-chef:

- Science climatique : Hai Lin, Environnement Canada
- Science météorologique et hydrologique : Stephen Dery, Université Northern British Columbia
- Science océanique : Guoqi Han, Pêches et Océans Canada

#### Éditeurs associés:

- Jean-Pierre Blanchet, Université du Québec à Montréal
- Xiaoming Cai, Université de Birmingham, R.-U.
- Peter Clark, Oregon State University, É.-U.
- Patrick Cummins, Institut des Sciences de la mer
- Frédéric Dupont, Environnement Canada
- Sean Fleming, Environnement Canada
- Yves Gratton, Institut National de la Recherche Scientifique - Océanologie
- Mark Holzer, Université de New South Wales, Australia
- William Hsieh, Université de Colombie-Britannique
- Motoyoshi Ikeda, Université de Hokkaido, Japan
- Peter Jackson, Université de Northern British Columbia
- Cédric Jamet, Université du Littoral-Côte d'Opale, France
- Youyu Lu, Institut océanographique de Bedford
- Diane Masson, Institut des Sciences de la mer
- Amir Shabbar, Environnement Canada
- Michael Stacey, Collège militaire Royal du Canada
- Kimberly Strong, Université de Toronto
- Monique Tanguay, Environnement Canada
- James A. Voogt, Université de Western Ontario
- Zhaomin Wang, Nanjing University of Information Science and Technology, China
- Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve

#### Édition technique:

Sheila Bourque

#### Traduction:

Claude Paré

#### **CMOS Bulletin SCMO**

Six numéros ordinaires ont été publiés sur 208 pages, sous la direction de Paul-André Bolduc. À partir du numéro de décembre 2014, Paul-André a reçu l'aide d'une corédactrice, Savithri Narayanan. À partir du numéro de février, Lise Harvey s'est jointe à l'équipe en tant que rédactrice associée. Des détails supplémentaires figurent dans le rapport du corédacteur du *CMOS Bulletin SCMO*, plus loin dans cette *Revue annuelle*.

La version électronique du *CMOS Bulletin SCMO* est consultable à partir de la section de services aux membres du site Web de la SCMO.

#### **Site d'accueil SCMO**

En 2014, le site Web de la SCMO a subi une transformation majeure, parallèlement à sa transition vers un service professionnel de création et d'hébergement Web. Il contient maintenant un nombre grandissant de documents, d'annonces et de liens utiles. En outre, David Huard a remplacé Bob Jones au poste de webmestre. Sur le plan des publications, notamment, le nouveau site contient des pages substantiellement améliorées pour la consultation d'*Atmosphere-Ocean* et du *CMOS Bulletin SCMO*. Le rapport détaillé du webmestre figure plus loin dans cette *Revue annuelle*.

#### **Compte Twitter de la SCMO**

En 2014, la SCMO s'est créé un compte Twitter. Ses publications ont résolument fait le saut dans le XXI<sup>e</sup> siècle. Le fil Twitter de la SCMO est accessible à partir de notre site Web.

*Douw Steyn, Directeur des publications*

---

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

Two thousand and fourteen has been another excellent year for the *CMOS Bulletin SCMO*. Six regular issues have been published mostly on schedule and many positive comments have been received, reflecting the quality of the articles presented by the various authors. In total, for 2014, we have published 208 pages, which is slightly less than last year. Therefore, we must acknowledge the valuable participation of many authors who have used the *CMOS Bulletin SCMO* as a vehicle to promote their science work.

In particular, the **February** issue presented the "*Top Ten Canadian Weather Stories for 2013*" by David Phillips, followed by a review article on "*40+ Anniversary: Survey of the CMOS Bulletin SCMO Early Years*" by Paul-André Bolduc, while Bob Jones brought our attention to "*Unusual Radar Signature from Christmas Eastern Ice Storm*". The **April** issue presented an interesting connection "*Extreme Weather - The Arctic Connection*" with a supplement on *Canada's Three Oceans (C3O)*, both written by Eddy Carmack. The **June** issue presented an oceanographic article on "*Listening in on the deep: passive acoustic monitoring of whales and ocean noise off Nova Scotia*", signed by Hilary Moors-Murphy from Bedford Institute of Oceanography (BIO). It described the use of passive acoustic monitoring (PAM) methods and technologies to investigate the occurrence of whales in specific areas throughout the year. This issue also outlined the major work performed by Bill Li who was honoured by the Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO). The **August** issue presented CMOS Prizes and Awards winners announced at Rimouski congress. This issue also presented a report prepared by Pierre Gauthier and David Huard entitled "*Report on the Workshop on the Future of CMOS*" which took place during congress and brought many new ideas about CMOS role. The **October** issue presented a full report prepared by Harinder Ahluwalia on "*Summary of Special Panel Sessions on advance dialogue on the collaboration of private, public, and academic elements of the weather enterprise*". This session was held in August at the Montreal World Weather Open Science Conference. The main part of this issue was the very sad announcement of "*Canadian International Marine Science Pioneer Passes On - Dr. Neil John Campbell, 1925 - 2014*". After providing the usual obituary, this issue presented several testimonies by persons who had worked with Neil Campbell. The section ended with the



presentation of several photos of Neil during his active years as CMOS Executive Director. The **December** issue concluded the year with four major and diversified articles in oceanography: 1) "How the Intergovernmental Oceanographic Commission works with its Member States to address Climate Change" by Albert Fischer and Wendy Watson-Wright; 2) "Enhancements to the Argo array" by Denis Gilbert; 3) "Development of a 1/4 m deep surface tracker for emergency response and potentially oceanographic measurements" by Tamás Juhász and Charles Hannah; and 4) "SeaDataNet" by Robert Keeley. This last article shed light on pan-European infrastructure for ocean and marine data management as developed and operated by National Oceanographic Data Centres and other marine data centres in countries around the European seas, with co-funding from the European Commission (EC).

In 2014, we continued the publication of articles in the new Climate Change section started in 2010. Worth mentioning is the **February** article from John Stone on "Climate Negotiations Stalled over Two Words" (Warsaw COP 19 Conference). It is at this conference that Naderev Sano, Commissioner for Climate Change in the Philippines, which was earlier hit by the super-typhoon *Hiayan*, paraphrased President Kennedy "If not us, then who? If not now, when? And if not here, where?". In **October** we presented the preface of A-O Special Issue (Vol.52, No.3) "A Brief Overview and Preface to the A-O Special Issue on Climate Change and Extreme Events" by Chad Shouquan Cheng and Edwina Lopes. In **December**, John Stone reviewed the "Report of the UCL Policy Commission on Communicating Climate Science". The title "Time for Change? Climate Science Reconsidered" posed serious questions on how best to communicate the science of climate change.

In addition to many current news items and information articles about the society, various scientific congresses, workshops, and other events, twenty-eight (28, of which five bilingual) scientific or technical articles have been published in the fields of meteorology and oceanography in 2014, excluding those on climate change. Thirteen (13, of which seven bilingual) reports on workshops or technical sessions were published in 2014 with seven (7) book reviews. Although we are proud to have published a total of 208 pages during 2014 for Volume forty-two (42), plus eighty-four (84) pages for the "2013 Annual Review", it is still very difficult to attract authors to publish articles or reports in the *CMOS Bulletin SCMO*.

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. In 2014, we were proud to add **Maritime Way Scientific Ltd** as a regular advertiser in the Bulletin. If your company or organization wishes to advertise in our Bulletin, do not hesitate to contact our office, particularly with the publication in full colour. 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 new Director of Publications, **Douw Steyn**, who took over from Richard Asselin after the Rimouski congress. The transition to Douw leadership has been very smooth. I wish to thank **Lise Harvey** who is our new Associate Editor since the February issue. She is replacing Dorothy Neale who has been a long time dedicated

Associate Editor. Working with Lise has been very helpful because she is doing a careful (and wonderful!) revision of every issue before going to press. In the December issue we announced the arrival of **Savithri Narayanan** as Co-Editor of the Bulletin. Savi is bringing with her a knowledge and long and vast working experience in oceanography, in both public and private sector. I also wish to point out the constant support of our Executive Director, **Andrew Bell**. I also wish to thank our President, **Harinder Ahluwalia** who, since the last congress in Rimouski, 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, CMOS Members, to use it.

Paul-André Bolduc, Co-Editor

---

### Rapport du conseil de rédaction *CMOS Bulletin SCMO*

Le *CMOS Bulletin SCMO* a connu de nouveau en 2014 une autre 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 2014 un total de 208 pages, ce qui est légèrement inférieur à l'an dernier. Nous devons donc remercier les nombreux auteurs qui ont utilisé le *CMOS Bulletin SCMO* comme véhicule pour faire la promotion de leurs travaux scientifiques.

En particulier, le numéro de **février**, après avoir présenté "Les dix événements météorologiques canadiens les plus marquants de 2013", proposait un article de Paul-André Bolduc intitulé "40+ Anniversary: Survey of the CMOS Bulletin SCMO Early Years" pendant que Bob Jones attirait notre attention sur "Unusual Radar Signature from Christmas Eastern Ice Storm". Le numéro d'**avril** nous présentait une correspondance intéressante "Extreme Weather - The Arctic Connection" avec en supplément "Canada's Three Oceans (C3O)". Eddy Carmack était l'auteur de ces deux articles. Le numéro de **juin** présentait un article en océanographie signé par Hilary Moors-Murphy de l'Institut océanographique de Bedford (BIO) et intitulé "Listening in on the deep: passive acoustic monitoring of whales and ocean noise off Nova Scotia". Cet article décrivait l'utilisation de méthodes et techniques de surveillance acoustique passive (PAM) pour étudier l'existence de baleines dans des aires spécifiques toute l'année. Ce numéro mettait également en évidence le travail majeur de Bill Li qui a été honoré par l'Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)". Le numéro du mois d'**août** présentait les prix et récompenses offerts durant le congrès annuel tenu à Rimouski. Ce numéro présentait également un rapport préparé par Pierre Gauthier et David Huard sur le futur de la SCMO. Cet atelier de travail s'est tenu lors du congrès et a présenté plusieurs nouvelles idées sur le rôle de la SCMO. Le numéro d'**octobre**

présentait un rapport complet préparé par Harinder Ahluwalia sur "Summary of Special Panel Sessions on advance dialogue on the collaboration of private, public, and academic elements of the weather enterprise". Cette session s'est tenue en août à Montréal à la Conférence scientifique publique mondiale sur la météorologie. L'élément majeur de ce numéro était la triste annonce du décès de Neil Campbell "Canadian International Marine Science Pioneer Passes On - Dr. Neil John Campbell, 1925 - 2014". Après la présentation usuelle de la nécrologie, ce numéro présentait plusieurs éloges des personnes ayant travaillées avec Neil Campbell. Cette section se terminait avec la présentation de plusieurs photos de Neil durant les années en tant que Directeur général de la SCMO. Le numéro de **décembre** mettait un terme à l'année en présentant quatre importants articles en océanographie: 1) "How the Intergovernmental Oceanographic Commission works with its Member States to address Climate Change" par Albert Fischer et Wendy Watson-Wright; 2) "Enhancements to the Argo array" par Denis Gilbert; 3) "Development of a 1/4 m deep surface tracker for emergency response and potentially oceanographic measurements" par Tamás Juhász et Charles Hannah; et enfin 4) "SeaDataNet" de Robert Keeley. Ce dernier article mettait en évidence l'infrastructure pan-européenne pour la gestion des données océaniques et marines telle que développée et mis-en-pratique par les Centres nationaux de données océanographiques des pays entourant les mers européennes avec les subventions de la Commission européenne.

En 2014, nous avons continué la publication d'articles portant sur les changements climatiques. Digne de mention est l'article de John Stone publié en février sur "Climate Negotiations Stalled over Two Words" (Conférence annuelle des parties tenue à Varsovie, COP 19). C'est à cette conférence que Naderev Sano, Commissaire des Philippines pour le changement climatique dont le pays avait été frappé plus tôt par le super-typhon *Hiayan* a paraphrasé le président Kennedy "If not us, then who? If not now, when? And if not here, where?" [Sinon nous, qui? Sinon maintenant, quand? Sinon ici, où]. En octobre nous avons présenté la préface du numéro spécial de A-O (Vol.52, No.3) "Bref aperçu et préface du numéro spécial de A-O sur le changement climatique et les événements extrêmes" par Chad Shouquan Cheng et Edwina Lopes. En décembre, John Stone a fait la critique du "Report of the UCL Policy Commission on Communicating Climate Science". Le titre de son article "Time for Change? Climate Science Reconsidered" [Temps du changement? Science sur le climat revisitée] posait des questions importantes sur la meilleure manière de communiquer la science du changement climatique.

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-huit (28, dont 5 bilingues) articles scientifiques ou techniques ont été publiés tant dans le domaine de la météorologie que de l'océanographie en 2014, en excluant ceux portant sur les changements climatiques. Treize (13, dont 7 bilingues) rapports d'atelier ou de sessions techniques furent publiés en 2014 avec sept (7) revues de littérature. Bien que nous sommes fiers et très heureux d'avoir publié un total de 208 pages pour le volume quarante-deux (42) au cours de l'année 2014 et quatre-vingt-quatre (84) pages pour la "Revue annuelle de 2013", il demeure toujours très difficile de rejoindre des auteurs pour publier des articles ou des rapports dans le *CMOS Bulletin SCMO*.

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. En 2014, nous étions heureux d'ajouter **Maritime Way Scientific Ltd** à la liste des annonceurs réguliers dans le Bulletin. 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 nouveau directeur des publications de la société, **Douw Steyn**, qui a remplacé Richard Asselin après le congrès de Rimouski. La transition avec Douw s'est faite en douceur. Je veux également remercier **Lise Harvey** qui est notre nouvelle rédactrice associée depuis le bulletin de février. Elle remplace Dorothy Neale qui a été longtemps notre dévouée rédactrice associée. Travailler avec Lise s'est révélé fort utile car elle fait un travail soigné et magnifique d'édition de chaque numéro avant d'aller à l'impression. Au mois de décembre nous avons annoncé que **Savithri Narayanan** s'était jointe à l'équipe de rédaction en tant que coéditrice du Bulletin. Savi apporte avec elle une connaissance et longue et vaste expérience de travail en océanographie tant dans le domaine public que privé. Enfin, je me dois de souligner le soutien et les encouragements constants de notre directeur général, **Andrew Bell**. Je dois également remercier notre président, **Harinder Ahluwalia**, qui, depuis le dernier congrès de Rimouski, 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, membres de la SCMO, de vous en servir!

Paul-André Bolduc, Corédacteur

---

## CMOS Webmaster's Report

In addition to my recording secretary role, I agreed in the course of the year to take over from Bob Jones the duties of webmaster and oversee the transition to the new architecture. This proved to imply a considerable time commitment and in Fall 2014, Harinder Ahluwalia offered to have Wendy Borsuk from Info-Electronics record minutes from council and executive meetings in order to let me spend more time on the transition. Many pages were rather bland looking, and I put some time to pimp them somewhat, in addition to adding content to the website. I was aided in this by Damien Sousa-Murphy who was hired to do some of the more time consuming and tedious tasks. I spent efforts trying to coax members of the community to contribute blog posts to the website, but nothing came out of it. On the other hand, Kevin Bowley, PhD

student at McGill accepted to play the role of Twitter editor and does a fantastic job of relaying relevant news to the metocean community to about 50 followers already, which also appear on our front page.

The most popular section of the website seems to be the job-ads. Open positions are typically viewed around 300 times, while PhD and postdoc opportunities get roughly 70 hits each. I think that this is an indication that the CMOS website plays a meaningful role for both professionals and students, a role that I'd like to see strengthened. There are still many improvements to be made to the website to make it more lively and useful to our members, in particular for our private sector members. In this regard, I suggest that the webmaster position be included in the regular executive rotation to ensure that fresh ideas and new blood is injected regularly in the website.

*David Huard, CMOS Webmaster*

---

### Rapport du Webmestre de la SCMO

En plus de ma fonction de secrétaire d'assemblée, j'ai accepté au cours de l'année de remplacer Bob Jones à titre de webmestre et de superviser la transition du site vers sa nouvelle architecture. Le site Web a accaparé considérablement mon temps. En automne 2014, Harinder Ahluwalia a offert de laisser Wendy Borsuk d'Info-Electronics dresser les comptes rendus des réunions du conseil et de l'exécutif, afin que je me concentre sur la transition. Plusieurs pages manquaient d'éclat. Je les ai rendues plus attrayantes, en plus d'ajouter du contenu au site Web. J'ai reçu l'aide de Damien Sousa-Murphy, dont nous avons retenu les services pour exécuter les tâches les plus exigeantes. J'ai tenté en vain de convaincre les membres de contribuer au blogue du site Web. Néanmoins, Kevin Bowley, étudiant au doctorat à McGill, a accepté d'être le responsable du compte Twitter. Il s'acquitte haut la main de cette tâche, en transmettant les nouvelles touchant la communauté océano-météo à environ 50 abonnés du fil, qui apparaît aussi sur notre page d'accueil.

La section des offres d'emplois semble être celle qui attire le plus de visiteurs sur le site Web. Les postes offerts sont consultés environ 300 fois chacun, tandis que les offres aux niveaux doctoral et postdoctoral reçoivent près de 70 visites chacune. À mon avis, ces statistiques indiquent que le site Web de la SCMO joue un rôle important pour les professionnels et les étudiants; un rôle que j'aimerais voir renforcé. Il y a encore beaucoup d'améliorations à apporter. Nous pourrions rendre le site bien plus attrayant et utile pour les membres, notamment pour ceux du secteur privé. En ce sens, je propose que la fonction de webmestre fasse aussi l'objet d'un roulement comme pour l'exécutif, de façon à garantir l'injection de sang neuf et de nouvelles idées.

*David Huard, Webmestre de la SCMO*

---

### Report of the CMOS Nominating Committee

The executive will be transferred from Montréal to Ottawa at the next congress in Whistler. Martha conveyed the message to the Ottawa Centre that we needed to have names of members of the executive. Martin Taillefer confirmed that he accepts to become the 2015-2016 vice-president. The upcoming Ottawa executive is:

The president cycle:

- 2015-2016, **Martha Anderson**
- 2016-2017, **Martin Taillefer**
- 2017-2018, to be announced

- Recording secretary: **Marie-France Gauthier**
- Corresponding secretary: **Fiona Robertson**
- Treasurer: **Boumy Sayavong**

Martin Taillefer is seeking a good candidate to become president for 2017-2018. At the moment, we will be able to transfer the executive at the next congress. If possible, CMOS should do its best to have the next executive be present when their nominations are announced at congress. Moreover, this would give them an idea of what is involved with their respective positions.

*Pierre Gauthier, Chair, Nominating Committee*

---

### Rapport du comité de mise en candidature de la SCMO

L'exécutif passera de Montréal à Ottawa à la suite du prochain congrès. Martha Anderson a averti le centre d'Ottawa que les noms des membres du prochain exécutif devraient nous parvenir sous peu. J'en ai parlé à Martin Taillefer et lui ai demandé de confirmer qu'il assumerait la vice-présidence à la place de Martha. Il m'a confirmé qu'il acceptait ce poste. Voilà donc où en est la situation présente:

Cycle de la présidence:

- 2015-2016, **Martha Anderson**
- 2016-2017, **Martin Taillefer**
- 2017-2018, à venir

- Secrétaire d'assemblée: **Marie-France Gauthier**
- Secrétaire correspondante: **Fiona Robertson**
- Trésorier: **Boumy Sayavong**.

Martin Taillefer a communiqué avec plusieurs personnes afin de pourvoir les postes de la dernière année du mandat, mais pour l'instant tous ont refusé. Il continue de chercher. Néanmoins, nous serons en mesure de transférer l'exécutif au cours du prochain congrès. La SCMO devrait s'efforcer de réunir les membres du prochain exécutif au congrès, de façon qu'ils soient présents à l'annonce de leur nomination. De plus, leur présence leur permettrait de voir ce qu'implique leur poste respectif.

*Pierre Gauthier, Président, Comité de mise en candidature*

**Reports from CNC-SCOR and Arctic SIG**  
**Rapports du CNC-SCOR et le groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique**



**Report on the Activities in 2014 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 is a non-governmental organization, created in 1957 by the International Council for Science (ICSU). SCOR promotes international cooperation in planning and conducting interdisciplinary oceanographic research programs and solving methodological and conceptual problems that hinder research. SCOR promotes scientific excellence and integrity and has direct access to the international ocean science community. The primary purpose of CNC-SCOR is to provide communication between the Canadian ocean science community and the international activities that come under SCOR's umbrella. Under the auspices of CMOS, CNC-SCOR brings together the Canadian ocean science community across disciplinary boundaries and the boundaries of universities, government, and private sector organizations.

**CNC-SCOR Highlights for 2014**

CNC-SCOR's Annual Meeting was held 1 June 2014 in conjunction with the 2014 CMOS Scientific Congress in Rimouski, Québec.

Small international working groups (WGs) are the core of SCOR's activities. These WGs -- typically with no more than ten members -- are established in response to proposals submitted to SCOR by the international ocean science community. In general, they are established to address well-defined topics of emerging importance that would benefit from coordinated international attention. WGs are expected to provide a final report, organize a workshop or symposium, or otherwise make significant contributions to advancing the topic at hand within a three to four year period. Canadian participation on SCOR working groups has declined and there are currently 14 Canadians serving on seven of the ten active WGs.

In 2014, CNC-SCOR reviewed the proposals for eight new international working groups. CNC-SCOR provided detailed written comments and a prioritized list to SCOR's Executive Director. These proposals, none of which originated in Canada, were discussed during the SCOR Annual Meeting in Bremen, Germany. The International Committee approved three new initiatives for the first time since 2003. This was possible because SCOR is in a good financial condition. The three approved working groups are:

- WG 145: *Chemical Speciation Modelling in Seawater to Meet 21<sup>st</sup> Century Needs (MARCHEMSPEC)*;

- WG 146: *Radioactivity in the Ocean, 5 decades later (RiO5)*; and

- WG 147: *Towards comparability of global oceanic nutrient data (COMPONUT)*.

The proposals for the first two working groups were strongly supported by CNC-SCOR. Canadian scientists will be members of all three working groups.

CNC-SCOR published nine electronic issues of the *Canadian Ocean Science Newsletter* during 2014. The subscriber database is dynamic and is continually reviewed to eliminate non-functioning addresses. The subscriber base has been declining slowly over the last few years, from approximately 445 in May 2009 to about 390 in December 2014. In addition to articles on ocean science and updates in ocean science programs, the newsletter reports milestones in the careers of Canadian ocean scientists and includes job postings and training opportunities for graduate students, young scientists, and teachers. In 2014 the newsletter had the opportunity to report on numerous prestigious awards presented to Canadian scientists. The newsletter also provided status reports on the work of SCOR's international working groups.

Since 2006, CNC-SCOR has been sponsoring one NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada) Scholarship Supplement for Ocean Sciences in the amount of \$5,000, usually presented at the CMOS awards banquet. Unfortunately, because the new Department of Fisheries and Oceans funding agreement signed in 2013 no longer permits funding these awards, CNC-SCOR is no longer able to sponsor a Scholarship Supplement.

CNC-SCOR annually supports a national lecture tour to foster cross-Canada communication in ocean science. Two prominent Canadian scientists are selected to travel and speak in oceanographic centres on the opposite side of the country. These tours promote ocean science, support student education through talks at universities, and help speakers build professional networks. In 2014, the speakers were Dr. Markus Kienast, Dalhousie University (centres from Winnipeg west) and Dr. Debby Ianson, DFO-IOIS [Institute of Ocean Sciences] (centres from Ottawa east). Dr. Kienast spoke at centres in Winnipeg, Edmonton, Burnaby, Vancouver, and Victoria during the week of 17 November 2014. He spoke on *Acceleration of oceanic denitrification during global warming*. Dr. Ianson will speak at centres in Ottawa, Montreal, Québec, Dartmouth, Halifax, and St. John's. Her presentation from Québec will be broadcasted to Rimouski's UQAR (Université du Québec à Rimouski) and from Dartmouth to Moncton by videoconference. The title of the presentation is: *Ocean Acidification on the Canada's west coast: what do we really know?*

For a fifth year, CNC-SCOR provided travel support to a school teacher to participate in Project Maury, which involves training at the US Naval Academy in Annapolis, Maryland. Project Maury promotes understanding of the physical foundations of oceanography through a dedicated training course directed at school teachers. In 2014, CNC-SCOR and CMOS jointly sponsored Mr. Daryl Rideout from Macdonald Drive Elementary School, in St. John's, Newfoundland and Labrador. The workshop included a wide range of oceanographic topics and activities on-site (classroom and lab) and off-site, including a field trip on a research vessel.

CNC-SCOR was actively involved in the preparation of the 2013 Council of Canadian Academies report on "Ocean Science in Canada: meeting the challenge, seizing the opportunity". This report is an assessment of the current state of ocean science in Canada and identifies gaps that need to be addressed for Canada to meet the growing needs of ocean science with limited resources while using existing capacities. As a first step in addressing these gaps an "Ocean Science Roundtable" was held in Ottawa by the Canadian Consortium of Ocean Research Universities (CCORU) in October 2014. The CNC-SCOR chair and other committee members participated in this roundtable on the future of marine sciences in Canada that brought together about fifty scientists, managers, and ocean science users. A report that will include roundtable results and actions is being finalized. Following this meeting, the CNC-SCOR chair prepared a discussion paper for the Canadian marine sciences community on the topic of a Canadian marine sciences scientific society. This paper was distributed to the community through the *Canadian Ocean Science Newsletter*.

CNC-SCOR continued to advance coordinated observation programs: Paul Myers, Doug Wallace, Alain Vezina, Paul Snelgrove, and Jean-Éric Tremblay were invited to represent Canada at an US-EU-Canada workshop on North Atlantic-Arctic observational planning, hosted by the US National Science Foundation Ocean Carbon and Biogeochemistry Program, in April 2014.

SCOR-International partners with other organizations to sponsor several large scale international science programs. Of these, Canadian scientists serve on the committees for GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS, and IMAGES<sup>1</sup>. CNC-SCOR provides another way for these programs to communicate updates to the Canadian community through the *Canadian Ocean Science Newsletter*.

The CNC-SCOR chair Paul Myers was elected to the international SCOR finance committee in Bremen in 2014 for a three year term. He is thus involved in scrutinizing the organization's finances and auditor's reports, as well as proposing efficient ways to utilize those funds.

CNC-SCOR maintains an internally circulated file showing actions agreed to and milestones reached for each year. A mid-term meeting was held by conference call on 15 December 2014 to discuss progress and take decisions on outstanding items.

Other CNC-SCOR activities included: working with sister organizations in Canada and abroad on ocean research initiatives; assisting IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) representatives in obtaining input from the Canadian ocean science community for the compilations of required annual reports; and maintaining its website (<http://cmos.ca/site/scor>). CNC-SCOR's pages on the CMOS

website are maintained by the CMOS webmaster, David Huard. Among the various pages are background information on CNC-SCOR, a membership list, information about and links to ocean science activities, and historical photos of Canadian oceanographers and vessels. All material stored on the site is searchable, and past copies of the newsletter can be retrieved.

#### **CNC-SCOR Members Active in 2014**

- Paul Myers, (Chair), University of Alberta
- Rob Macdonald (Past Chair), DFO/Institute of Ocean Sciences
- Bjorn Sundby, McGill University
- Alfonso Mucci, McGill University
- Len Zedel, Memorial University
- Paul Snelgrove, Memorial University
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific Ltd.
- Céline Guégen, Trent University
- Markus Kienast, Dalhousie University
- Ian Perry, DFO/Pacific Biological Station
- Michel Mitchell (Secretary), DFO retired
- Sylvain de Margerie, (Ex-officio), DFO Headquarters
- Blair Greenan (Ex-officio through August 2014), IAPSO
- Jody Klymak (Ex-officio from August 2014), IAPSO
- Andrew Bell (Ex-officio), CMOS Executive Director
- Harinder Ahluwalia (Ex-officio CMOS President)
- Michael Scarratt (Ex-officio), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (Ex-officio), Québec-Océan

*Michel Mitchell, CNC-SCOR Secretary*



### **Rapport sur les activités du Comité national canadien (CNC) du Comité scientifique pour les recherches océaniques (SCOR) en 2014**

#### **Objectif :**

Le Comité scientifique pour les recherches océaniques vise l'avancement des activités scientifiques internationales dans toutes les sphères de la recherche océanique. Le SCOR est un organisme non gouvernemental qu'a créé en 1957 le Conseil international pour la science (CIUS). Le SCOR assure la promotion de la coopération internationale en matière de planification et de mise en œuvre de programmes de recherche océanographique interdisciplinaire, ainsi qu'en matière de résolution de problèmes méthodologiques et conceptuels qui freinent la recherche. Il encourage l'excellence et l'intégrité scientifiques et bénéficie d'un accès direct à la communauté internationale des sciences océaniques. L'objectif principal du Comité national canadien du SCOR est de maintenir le lien entre la communauté canadienne des sciences de la mer et les activités internationales chapeautées par le SCOR. Sous l'égide de la SCMO, le CNC du SCOR rassemble la communauté des sciences de l'océan en dépassant les barrières disciplinaires et les frontières entre les universités, les gouvernements et les organismes du secteur privé.

<sup>1</sup> GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat Mapping), IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystem Research), GEOTRACES (International Study of Marine Biogeochemical Cycles of Trace Elements and their Isotopes), SOLAS (Surface Ocean - Lower Atmosphere Study), and IMAGES (International Marine Past Global Change Study).



### Faits saillants du CNC pour le SCOR en 2014

L'assemblée annuelle du CNC du SCOR s'est tenue le 1<sup>er</sup> juin 2014, parallèlement au congrès scientifique de la SCMO, à Rimouski (Québec).

Les petits groupes de travail internationaux servent de base aux activités du SCOR. Ces groupes de travail, comptant habituellement moins de dix membres chacun, sont créés en réaction aux propositions que soumet au SCOR la communauté internationale des sciences océaniques. En général, ils sont mis sur pied pour traiter de sujets bien définis et d'importance croissante, et qui profiteraient assurément d'une attention internationale concertée. Les groupes de travail devront produire un rapport définitif, organiser un atelier ou un colloque, ou contribuer considérablement à l'avancement du sujet visé, à l'intérieur d'une période de trois ou quatre ans. La participation canadienne au sein des groupes de travail du SCOR a décliné. Actuellement, quatorze Canadiens participent à sept des dix groupes de travail actifs.

En 2014, le CNC du SCOR a examiné les propositions de création de huit nouveaux groupes de travail internationaux. Il a fourni des commentaires écrits détaillés et une liste d'activités prioritaires au directeur général du SCOR. Ces propositions, dont aucune n'émanait du Canada, ont fait l'objet de discussions pendant l'assemblée annuelle du SCOR, à Brême (Allemagne). Le comité international a approuvé, pour la première fois depuis 2003, trois nouvelles initiatives. La bonne santé financière du SCOR a rendu possible cet élargissement. Les trois groupes de travail approuvés sont:

- WG 145 : *Chemical Speciation Modelling in Seawater to Meet 21<sup>st</sup> Century Needs (MARCHEMSPEC)* (modélisation de la spéciation chimique dans l'eau de mer en vue des besoins du 21<sup>e</sup> siècle);
- WG 146 : *Radioactivity in the Ocean, 5 decades later (RiO5)* (radioactivité océanique, 50 ans plus tard);
- WG 147 : *Towards comparability of global oceanic nutrient data (COMPONUT)* (vers une comparabilité des données mondiales de nutriments océaniques).

Le CNC du SCOR a fortement appuyé les deux premiers groupes. Des scientifiques canadiens seront membres des trois groupes de travail.

En 2014, le CNC du SCOR a publié neuf numéros électroniques de son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*. La base de données dynamique des abonnements est constamment actualisée pour éliminer les adresses non valides. Le nombre d'abonnés a diminué lentement au cours des dernières années, passant d'environ 445 en mai 2009 à environ 390 en décembre 2014. En plus des articles sur les sciences de l'océan et des actualités concernant les programmes de sciences de l'océan, le bulletin mentionne les progrès professionnels d'océanographes canadiens et affiche des offres d'emploi, ainsi que des possibilités de formation pour les étudiants des cycles supérieurs, les jeunes scientifiques et les enseignants. En 2014, l'annonce de nombreuses distinctions prestigieuses présentées à des scientifiques canadiens a été publiée dans le bulletin, où l'on mentionne aussi les progrès accomplis par les groupes de travail internationaux du SCOR.

Depuis 2006, le CNC du SCOR subventionnait à hauteur de 5 000 \$ un supplément aux bourses du CRSNG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada) pour les sciences de l'océan. Cette somme était généralement octroyée pendant le banquet de la SCMO. Malheureusement, à cause de la nouvelle entente de subvention signée, en 2013, avec le Ministère des Pêches et Océans, qui ne permet pas le financement de ces prix, le CNC du SCOR n'est plus en mesure de commanditer le supplément à cette bourse.

Le CNC du SCOR finance annuellement un conférencier itinérant pour encourager la communication pancanadienne en matière d'océanographie. Deux éminents scientifiques canadiens sont choisis pour faire des présentations aux centres océanographiques situés dans chaque moitié du pays. Ces présentations font la promotion de l'océanographie, soutiennent le parcours des étudiants par le biais de conférences dans les universités et permettent aux conférenciers de se bâtir un réseau professionnel. En 2014, les conférenciers étaient Markus Kienast (Ph. D.) de l'Université Dalhousie (les centres de Winnipeg et à l'ouest) et Debby Ianson (Ph. D.) du MPO-Institut des Sciences de la mer (les centres d'Ottawa et à l'est). Monsieur Kienast a visité les centres de Winnipeg, d'Edmonton, de Burnaby, de Vancouver et de Victoria, la semaine du 17 novembre 2014, pour y présenter : *Acceleration of oceanic denitrification during global warming* (l'accélération de la dénitrification océanique liée au réchauffement de la planète). Madame Ianson visitera les centres d'Ottawa, de Montréal, de Québec, de Dartmouth, d'Halifax et de St. John's. Sa présentation de Québec sera aussi transmise par vidéoconférence à l'UQAR (Rimouski) et celle de Dartmouth, à Moncton. Son exposé s'intitule : *Ocean Acidification on the Canada's west coast : what do we really know?* (que savons-nous vraiment de l'acidification de l'océan de la côte ouest du Canada)?

Pour une cinquième année, le CNC du SCOR a fourni le soutien financier pour le déplacement d'un enseignant sélectionné pour participer au projet Maury, qui consiste en une formation à la US Naval Academy, à Annapolis (Maryland). Ce projet vise à faire comprendre les fondements physiques de l'océanographie par le biais de formations spécialisées destinées à des enseignants du primaire et du secondaire. En 2014, le CNC du SCOR et la SCMO ont commandité monsieur Daryl Rideout de Macdonald Drive Elementary School, de St. John's (Terre-Neuve et Labrador). L'atelier comprenait un large éventail de sujets liés à l'océanographie et des activités effectuées sur place (en classe et en laboratoire) et hors site, incluant une sortie sur un navire de recherche.

Le CNC du SCOR a participé activement à la préparation du rapport de 2013 du Conseil des académies canadiennes, intitulé *Les sciences de la mer au Canada : Relever le défi, saisir l'opportunité*. Ce rapport reflète l'état actuel des sciences de l'océan au Canada. Il détermine les lacunes auxquelles il faudra remédier, afin que le Canada satisfasse les besoins croissants des sciences océaniques, et ce, avec des ressources limitées et en utilisant les capacités existantes. Comme première étape en ce sens, en octobre 2014, le Consortium canadien des universités de la recherche océanographique (CCURO) a tenu à Ottawa une table ronde sur les sciences de l'océan. Le président du CNC du SCOR et d'autres membres du comité ont participé à cette table ronde sur l'avenir des sciences de la mer au Canada, qui a rassemblé près de cinquante scientifiques, gestionnaires et utilisateurs de sciences océaniques. Un rapport incluant les résultats de cette table ronde et les mesures à prendre est en

cours de rédaction. Après cette réunion, le président du CNC du SCOR a préparé un document de travail destiné à la communauté canadienne des sciences marines, et portant sur une société scientifique pour les sciences de la mer canadiennes. Ce document a été distribué à la communauté par le biais du *Bulletin canadien des sciences de l'océan*.

Le CNC du SCOR a continué de participer à l'avancement de programmes coordonnés d'observations : Paul Myers, Doug Wallace, Alain Vézina, Paul Snelgrove et Jean-Éric Tremblay ont été invités à représenter le Canada à un atelier conjoint (États-Unis, Union européenne, Canada) sur la planification de l'observation de l'Atlantique Nord et de l'Arctique, qu'a organisé la National Science Foundation américaine dans le cadre de son Ocean Carbon and Biogeochemistry Program, en avril 2014.

Le SCOR-International collabore avec d'autres organisations pour financer plusieurs programmes scientifiques internationaux à grande échelle. Des scientifiques canadiens siègent aux comités des programmes GEOHAB, IMBER, GEOTRACES, SOLAS et IMAGES<sup>2</sup>. Avec son *Bulletin canadien des sciences de l'océan*, le CNC du SCOR fournit à ces programmes une autre manière de communiquer leurs progrès à la communauté canadienne.

Le président du CNC du SCOR, Paul Myers, s'est fait élire pour un mandat de trois ans, au sein du comité des finances du SCOR, à Brême en 2014. Il s'occupera donc d'examiner minutieusement les finances de l'organisme et les rapports de vérification, et proposera des moyens efficaces d'utiliser les fonds.

Le CNC du SCOR tient à jour un dossier qui circule à l'interne et montre les mesures convenues et les étapes franchies chaque année. Nous avons organisé une téléconférence de mi-parcours le 15 décembre 2014, afin de discuter des progrès accomplis et de statuer sur des questions en suspens.

Les autres activités du CNC du SCOR comprenaient : collaborer à des initiatives de recherches sur les océans, avec des organisations connexes, au Canada et à l'étranger; aider les représentants de l'IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans) à obtenir des commentaires des spécialistes canadiens de l'océan pour la compilation des rapports annuels requis; tenir à jour le site Web (<http://cmos.ca/site/scor>). David Huard, webmestre de la SCMO, administre les pages du CNC du SCOR, hébergées sur le site Web de la Société. Les diverses pages contiennent des informations de base sur le CNC du SCOR, une liste des membres, des renseignements sur des activités relatives à l'océanographie et leurs hyperliens, ainsi que des photos d'océanographes canadiens et de navires. Tous les documents de ce site sont interrogeables et les numéros précédents du bulletin de nouvelles peuvent y être récupérés.

#### Membres actifs du CNC pour le SCOR en 2014

- Paul Myers (président), Université de l'Alberta
- Rob Macdonald (président sortant), MPO/Institut des Sciences de la Mer
- Bjørn Sundby, Université McGill
- Alfonso Mucci, Université McGill
- Len Zedel, Université Memorial de Terre-Neuve
- Paul Snelgrove, Université Memorial de Terre-Neuve
- Martin Taillefer, Maritime Way Scientific Ltd.
- Céline Guégen, Université Trent
- Markus Kienast, Université Dalhousie
- Ian Perry, MPO/Station Biologique du Pacifique
- Michel Mitchell (secrétaire), retraité du MPO
- Sylvain de Margerie (membre d'office), MPO administration centrale
- Blair Greenan (membre d'office jusqu'en août 2014), IAPSO
- Jody Klymak (membre d'office depuis août 2014), IAPSO
- Andrew Bell (membre d'office), directeur général de la SCMO
- Harinder Ahluwalia (membre d'office) président de la SCMO
- Michael Scarratt (membre d'office), SOLAS
- Jean-Éric Tremblay (membre d'office) Québec-Océan

Michel Mitchell, Secrétaire CNC-SCOR



#### Report from Arctic Special Interest Group (Arctic SIG)

No report submitted at time of printing..

#### Rapport du groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique (Arctic SIG)

Aucun rapport soumis au moment de l'impression.

<sup>2</sup> GEOHAB (Marine Geological and Biological Habitat Mapping), IMBER (Integrated Marine Biochemistry and Ecosystem Research), GEOTRACES (International Study of Marine Biogeochemical Cycles of Trace Elements and their Isotopes), SOLAS (Surface Ocean - Lower Atmosphere Study) et IMAGES (International Marine Past Global Change Study).



**2014 Reports from CMOS Local Centres / Rapports 2014 des centres locaux de la SCMO****Vancouver Island Centre**Executive:

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

Vancouver Island Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2014 \$12,343.37

**Plus Income:**

Centre Annual Subvention \$ 810.00

**Minus Expenses:**

Vancouver Island Science Fair book prize \$ 133.82  
 Bank charges \$ 24.00

**Balance:** December 31, 2014 \$12,995.55

*Greg Flato, Chairperson*

**BC Lower Mainland Centre**Executive:

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

Activities:

2014-02-17: CMOS Tour Speaker, Prof. Charles Thomas (Tom) McElroy, York University, gave the lecture "Ozone Science: From Discovery to Recovery - and Beyond" in the Earth Sciences Building at the University of British Columbia. There were 40 people in the audience, and Prof. Douw Steyn introduced the speaker.

2014-03-20: CNC-SCOR Western Lecture Tour speaker, Dr. Philippe Archambault, gave the lecture "*Marine biodiversity and its influence on ecosystem functioning*" in the Alan Yap Theatre at the University of British Columbia.

2014-04-03: Bruce Ainslie succeeded Sean Fleming as chair of the Scientific Program Committee (SPC) for the CMOS 2015 congress at Whistler.

2014-04-11: First meeting of the Local Arrangements Committee (LAC) for the CMOS 2015 congress chaired by Ken Kwok. Throughout the rest of the year, the LAC and SPC had regular meetings.

2014-06-06: Our local chapter sponsored the Western Canada

Weather Workshop held at Harbour Centre in downtown Vancouver, with 45 attendees and at least 10 remote attendees.

2014-11-12: CMOS Local Centre AGM:

Present: W. Hsieh, K. Kwok, S. Allen, P. Austin, D. Steyn, Mindy Brugman, Andres Soux.

(1) Discussed need of more volunteers for the CMOS 2015 congress at Whistler.

(2) Discussed how to make our local centre more active.

(3) Re-elected the Executive: William Hsieh (Chair), Ken Kwok (Vice-Chair), Robert Nissen (Secretary), Rich Pawlowicz (Treasurer).

2014-11-18: CNC-SCOR Western Lecture Tour speaker, Prof. Markus Kienast, Dalhousie University, gave the lecture "*Acceleration of oceanic denitrification during global warming*" at the Earth Sciences Building, University of British Columbia.

2014-11-25: Assistant Deputy Minister David Grimes, head of the Meteorological Service of Canada, presented the 2013 John Patterson medal to William Hsieh at the Pacific Museum of Earth at the University of British Columbia.

*William Hsieh, Chairperson*

BC Lower Mainland Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2014 \$10,572.17

**Plus income:**

CMOS National Subvention \$ 572.00  
 Bank interest \$ 0.35

**Minus expenses:**

CMOS speaker (coffee and cookies) \$ 87.47  
 Western Canada Weather Workshop (coffee) \$ 145.35  
 CNC/SCOR lecture (hotel & taxi) \$ 200.41

**Balance:** December 31, 2014 \$10,711.29

*William Hsieh for Rich Pawlowicz, Treasurer*

**BC Interior & Yukon Centre**Executive: (as of March 20, 2014)

Chairperson: Peter L. Jackson  
 Vice-Chair/Treasurer: Stephen Déry  
 Secretary/Membership: Youmin Tang

Activities:

The regional centre moved from Kelowna to Prince George and the name was changed from the "BC Interior Centre" to the "BC Interior and Yukon Centre" on March 20, 2014.

Tour Speaker: Tom McElroy presented in the Kelowna Environment Canada boardroom on February 19<sup>th</sup> 2014 and was well received. Dr. Kumiko Azetsu-Scott was scheduled to present at UNBC in Prince George on March 6, 2015, however

unfortunately a strike at UNBC resulted in cancellation of her presentation. We are investigating the possibility of rescheduling to a different date.

School Weather Stations Project: Kelowna and Whitehorse – approximately half of the 15 Davis VantageVue weather stations have been deployed at schools, mainly in the BC Southern Interior.

Prince George: one of five Davis VantageVue weather stations has been deployed at a high school in Vanderhoof, with ongoing discussions at several other schools. Stations were offered to loan for deployment at Canada Winter Games venues, however the games organizers did not take us up on the offer.

#### Treasurer's Report:

The transfer of bank accounts from the Kelowna executive to the Prince George executive was completed in January 2015. There was no activity in the bank account in 2014/2015 with the bank balance of \$1269.40. A cheque for \$348 was deposited in January 2015, and there are outstanding receipts of \$406.51 for costs associated with purchasing Raspberry Pi computers for ongoing school weather stations project.

#### Plans for 2015:

School Weather Stations Project: Kelowna and Whitehorse – we are planning on approaching new schools to finish installing the remaining stations.

Prince George: is planning on continuing to deploy stations at schools in north/central BC.

Local chapter science presentations: We are will “rebranding” an existing “Climate Science Informal Seminar” series at UNBC as a CMOS local chapter seminar series. The presentations are available in-person and online and are archived (see <http://weather.unbc.ca/csis>). Next year we will host the CMOS tour speaker as part of an existing Natural Resources and Environmental Studies colloquium series at UNBC.

If we have sufficient funds, we would like to create a CMOS Prize at regional science fairs.

#### Recommendations to improve CMOS and increase its membership:

There are several private sector and government scientists and professionals in the region who are presently not members, but who could/should be members. We plan to approach them through the existing local membership, using materials provided by CMOS on the value of membership, to see whether the local membership can be improved. There are also several graduate students at UNBC studying climate/meteorology/oceanography who are not currently members, but who we will encourage to become members given the low cost for students.

## Alberta Centre

#### Executive:

New Executive slate still to be fully filled, we need to get more volunteers.

Chairperson: Paul Myers (Edmonton)  
 Vice-Chair: N/A  
 Treasurer: Ed Hudson (Edmonton)  
 Membership Officer: N/A  
 Student Representative: Laura Gillard

#### 2014 Activities:

Discussed if we were willing to host the 2018 CMOS Congress. No strong interest developed, and in any case, Halifax agreed to host it.

The SCOR Tour Speaker for 2013-2014, Philippe Archambault, visited in Spring and gave an interesting presentation.

The SCOR Tour Speaker for 2014-2015, Markus Keinast, visited in November and gave an interesting presentation.

Preparation are underway to host the 2014-2015 CMOS Tour Speaker, Kumiko Azetsu-Scott, in March.

#### Plans for 2015

- Rebuild the centre Executive;
- Host the National CMOS speaker in Edmonton;
- Host the SCOR Tour Speaker in Edmonton;
- Begin planning for the eventual holding of CMOS Congress in Alberta again (2019?);
- Promote some funding to support a student going to CMOS congress in 2015;
- Try to increase the number of CMOS presentations at the centre.

*Paul Myers, Chairperson*

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

<b>Balance:</b>	January 1, 2014	\$ 3,534.52
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 621.00
	Bank interest	\$ 1.74
<b>Minus Expenses:</b>		
	Travel expenses for SCOR Speaker P. Archambault	\$ 108.52
<b>Balance:</b>	December 31, 2014	\$ 4,048.74

*Ed Hudson, Treasurer*

**Saskatchewan Centre**Executive:

Chairperson: Ron Hopkinson  
 Vice-Chair: Craig Smith  
 Past-Chair: Virginia Wittrock  
 Treasurer / Secretary: Bruce Davison  
 Membership: Dwight Clarke

2014 Activities

Activities in 2014 were minimal, in part due to member fatigue following the 2013 conference in Saskatoon. The science fair system in Saskatchewan's major cities has virtually collapsed so no financial or other support was provided in 2014. We are currently looking for other opportunities to promote our sciences within schools.

2014 Meetings and Presentations

The CMOS Saskatchewan Centre Annual General Meeting was held on November 26, 2014 with six members in attendance. The main purpose was to elect a new executive. Virginia Wittrock expressed the wish to resign as chair after several years in that capacity. The new executive is listed at the top of this page.

There was no CMOS Tour Speaker presentation to the Saskatchewan Centre in 2014 because of scheduling problems with the speaker.

*Ron Hopkinson, Chairperson*

Saskatchewan Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2014	\$2,555.36
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention 2013	\$ 334.00
	CMOS Subvention 2014	\$ 376.00
	Bank Interest	\$ 0.01
	2013 CMOS Congress	\$1,121.49
	TCU Membership closure	\$ 5.00
<b>Minus expenses:</b>		
	Cheques	\$ 30.29
	TCU Bank fees	\$ 5.00
	Penny rounding	\$ 0.02
	ACU Membership fee	\$ 5.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2014	\$4,351.55

Notes:

- 1) Bank account was switched to Affinity Credit Union (ACU) on January 10, 2014 to avoid monthly account fees.
- 2) 2013 Member subvention deposited in 2014
- 3) Assets include \$4346.55 in a Maximizer account and \$5 as an Equity Share of the Credit Union

*Bruce Davison, Treasurer*

**Winnipeg Centre**Executive:

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

Activities:

The Winnipeg Centre after having a quite active year in 2013, saw 2014 be much quieter in terms of events, speakers and activity. Much of the activity was in the form of various initiatives and brainstorming sessions with CMOS council who were trying out new ideas in order to further CMOS in terms of visibility and membership. Many a conference call ensued, but little in terms of local chapter events. We sadly missed out on last year's tour speaker due to availability and timing issues and some lack of communication. Membership has held fairly steady at around the 28 mark where it has been for a few years now, with a turnover of students coming and going and the core remaining the same.

Once again the local executive served as judges for Special Awards category at the Manitoba Schools Science Symposium (MSSS) held in April. As Special Awards judges, we are allowed to choose our own criteria, and present awards separately from the medal awards that is the main judging avenue. We had a better year being able to give out two awards, a combination of cash, certificates and wireless weather stations. Expenses were few, only the cash awards for the science fair and some expenditures to purchase remote weather stations as ancillary prizes.

*Jim Slipec, Chairperson*

Winnipeg Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2014	\$4,527.24
<b>Plus income:</b>		
	CMOS Subvention	\$ 467.00
	CMOS Subvention for Science Fair	\$ 0.00
	Bank Interest	\$ 0.59
<b>Minus expenses:</b>		
	Science Fair Awards (cash only)	\$ 100.00
	Science Fair Prize purchase	\$ 97.14
	Meeting expenses	\$ 30.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2014	\$4,767.69

**Toronto Centre**

Chairperson: Vacant (Acting Chair: Steve Jacobs)  
 Vice-Chair: Steven Jacobs, TW  
 Secretary: Oscar Koren, MSC (retired)  
 Treasurer: Ram Yerubandi, NWRI  
 Executive Assistant: Chris McLinden, MSC  
 Membership Coordinator: Ron Bianchi, PAMP  
 Education Coordinator: Natasha Ramsahai, City TV News  
 Members-at-large: Peter Taylor, York University  
 Ingo Ensminger, University of Toronto  
 Peter Lafleur, Trent University  
 Marek Stastna, University of Waterloo  
 Gordon McBean, University of Western Ontario  
 Altaf Arain, McMaster University  
 Jon Warland, University of Guelph  
 Zheng Qi Wang, York University,  
 Representing students

TW: Television Weathercaster (Canada / U.S.)  
 MSC: Meteorological Service of Canada  
 NWRI: National Water Research Institute  
 PAMP: PanAm/Parapan Games-Meteorology

Activities:

On February 13, 2014, Toronto Centre hosted CMOS tour speaker, Professor Charles Thomas McElroy from York University, Department of Earth & Atmospheric Science and Engineering. The lecture was well received and generated a lively discussion.

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

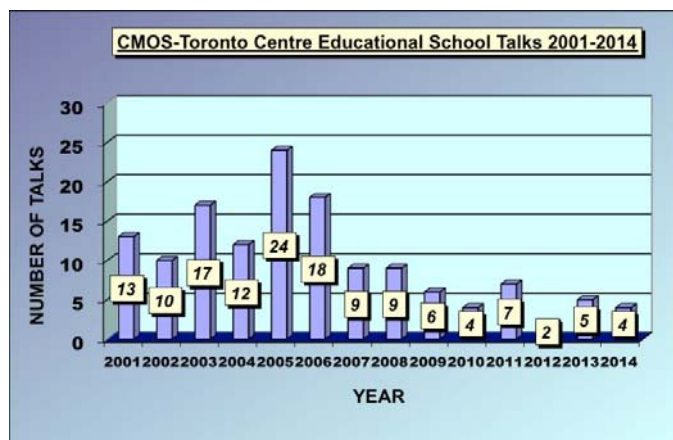
*Oscar Koren, Secretary*

Summary of 2014 Education Talks

CMOS Toronto Centre's educational talks have remained fairly steady over the past few years. In 2014, we managed to give four talks at schools within our reach. We had one speaker who volunteered his time, Meteorologist Robert Kuhn, MSC. Rob completed all four talks at local schools. The interest is still there and we have a responsibility to meet the needs of classrooms that require scientific expertise. The chart below illustrates the number of annual talks given over the last fourteen years.

There is a long road ahead in order to boost talk numbers back into the teens or twenties. If we are going to increase the number of talks, we need to increase the number of speakers. For 2015, the goal should be to entice more meteorologists and oceanographers to volunteer their time and join our team of volunteers.

Technology, which continues to evolve rapidly, must be used to our advantage. We hope that we can not only get out there physically to the schools with our Powerpoint or Prezi presentations, weather balloon, and dropsonde, but also be there through the screen. In other words, tools such as iPads, Twitter, Periscope and Google Hangouts should be incorporated as well.



Thank you again to Rob for taking time out of his busy schedule and for his hard work this past year. His work continues to make a mark in the community for CMOS.

*Natasha Ramsahai, Meteorologist / Education Coordinator*

Toronto Centre Financial Report in \$**A. Account Balance : Bank of Montreal**

<b>Balance:</b>	January 1, 2014	\$1,273.65
<b>Plus Income:</b>	CMOS Subvention Dec 2014	<u>\$1,447.00</u>
<b>Minus Expenses:</b>		
	Education Lectures (4)	\$ 79.96
	CMOS Tour Speaker Lecture	\$ 181.13
	IJC Seminar (CCIW)	\$ 120.00
	Bank Account Maintenance	\$ 24.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2014	\$ 2,315.56

**B. Fund Transactions and Balances**

## 1) TD-Canada Trust : Education Fund

**Value:** December 31, 2014 (Statement) \$ 3,245.96

## 2) TD-Canada Trust : Account Fund

**Value:** December 31, 2014 (Statement) \$13,564.00

**Total Fund Balances:** December 31, 2014 \$16,809.96

**C. Total CMOS-TC Assets as of December 31, 2014**

Bank Balance:	\$2 315.56
Fund Balance:	<u>\$16,809.96</u>
Total Assets	\$19,125.52

*Ram Yerubandi, Treasurer*

**Ottawa Centre****Ottawa Centre Lunch 2014 Speakers**Executive:

Position	January - June	June - December
Chairperson	Ann McMillan	Ann McMillan
Vice-Chair	Martin Taillefer	Martin Taillefer
Past-Chair	Martin Taillefer	Martin Taillefer
Recording Secretary	Leslie Malone	Leslie Malone
Treasurer	Yvon Bernier	Yvon Bernier
Education Coordinator	Sheila Bourque	Sheila Bourque
Student Representative		
Membership	Bob Jones	Bob Jones
Members-at-large	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richard Asselin</li> <li>• Denis Bourque</li> <li>• Wayne Richardson</li> <li>• Paul Pestieau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Richard Asselin</li> <li>• Denis Bourque</li> <li>• Wayne Richardson</li> <li>• Paul Pestieau</li> </ul>

Special Note: The Executive is pleased to welcome Wesley Van Wychen as Student Representative for 2015.

Activities:

CMOS Ottawa Centre held eight (8) luncheon events with speakers during calendar year 2014, and two special events in partnership with the Air and Waste Management Association (AWMA). The luncheons are the centre's key activities through the season that starts in September and usually ends in May of the following calendar year.

Attendance varied from approximately 25 to almost 70 participants, with a group of approx. 40 members who form the main core of attendees at the meetings. The centre continued its outreach to students by offering a discount for participation. After Harinder's presentation in September, the board decided to make a greater effort towards student outreach and building relationships with universities, although both universities lack oceanographic or meteorological programs.

Prior to each luncheon, the executive meets for one hour to discuss the day's luncheon agenda and address current activities or issues that need oversight or management. As always, the "outreach" is an on-going discussion and various methods are being reviewed to attract more participation and membership. Our executive meets a couple of times over the summer to ensure that the fall activities are in place.

Speakers and their topics are presented in the following table:

Date	Speaker	Title of Talk
January 16, 2014	<b>Doug Bancroft</b> Business Development Associate with Maritime Way Scientific, retired (2013) Director General of the Canada Centre for Remote Sensing with Natural Resources Canada	<i>Northern Partnerships; selected lessons learned from selected public good Canadian Success Stories</i>
February 20, 2014	<b>Stefan Jungcurt</b> Research Associate and acting Programme Director at the Council of Canadian Academies	<i>Ocean Science in Canada: Meeting the Challenge, Seizing the Opportunity</i>
March 20, 2014	<b>Craig Hamm &amp; Martin Taillefer</b> Acoustic Analyst & Oceanographer Maritime Way Scientific Ltd.	<i>Assessing the effects and impacts of seismic exploration noises on marine life using acoustic propagation modelling. Are the whales going deaf?</i>
April 17, 2014	<b>Tom McElroy, CMOS Tour Speaker</b> Industrial Research Chair in Atmospheric Remote Sounding in the Department of Earth and Space Science and Engineering at York University in Toronto	<i>Ozone Science: From Discovery to Recovery - and Beyond</i>
May 15, 2014	<b>Dawn Conway</b> Executive Director Canadian Climate Forum	<i>The New Normal - key messages from the April 2014 Symposium on Extreme Weather: Impacts, Challenges, and Adaptations</i>



**Ottawa Centre Lunch 2014 Speakers  
(Continued / Suite)**

Date	Speaker	Title of Talk
June 17, 2014	<b>Meredith Brown</b> Executive Director, Ottawa Riverkeeper <b>Jim Bruce</b> Former Director of Canadian Centre for Inland Waters (CCIW) and Assistant Deputy Minister for Environment Canada <b>James Brennan</b> Director of Government Affairs, Ducks Unlimited Canada <b>Sarah McLeod</b> Water Resources Technician, Rideau Valley Conservation Authority	Special evening meeting run by "The Ottawa Valley Chapter of the Air & Waste Management Association" (A&WMA) and co-sponsored by the CMOS Ottawa Centre  <i>Panel discussion and networking event on Water Quantity and Quality in the Ottawa Valley</i>
September 18, 2014	<b>Harinder Ahluwalia</b> CMOS President, and President and CEO of Info-Electronics Systems Inc. (IES) based in Montreal.	<i>The Future of CMOS</i>
October 7, 2014	<b>Joan Wong</b> Health Canada, Indoor Air Contaminants Assessment Section <b>Lan Chi Nguyen</b> <b>Weekes</b> InAIR Environmental <b>Robert Magee,</b> National Research Council, Institute for Research in Construction	Special evening meeting run by the Ottawa Valley Chapter of the Air & Waste Management Association (A&WMA) and co-sponsored by the CMOS Ottawa Centre  <i>Indoor Air Quality: What's in the air we breathe at home and at work?</i>
November 21, 2014	<b>David Jackson</b> Director of the Canadian Ice Service	<i>The Canadian Ice Service, Then and Now?</i>
December 18, 2014	<b>Denis Hains and</b> <b>Scott Youngblut</b> Canadian Hydrographic and Oceanographic Services, DFO	<i>Serendipity, Sonars and Surveys: the Role of the Canadian Hydrographic Service in the Discovery of HMS Erebus</i>

Regional Science Fairs:

**1) Ottawa Regional Science Fair 2014**

The Ottawa Regional Science Fair 2014 was held April 5, 2014 and the CMOS judges were Martin Taillefer and Paul Pestieau.

- First Prize (\$150.00 purse) was awarded to:

**Stephanie Delisle**, *Bateau Auto-Nettoyeur*. This was a little prototype system to be used to skim ocean surface to collect debris and garbage on the ocean surface. The development, design and execution was outstanding - impressing both judges.

- Two Second Prizes (\$75.00 purse) was awarded to:

1) **Sreepriya Pulyassary**, *Oil Spill Ocean Size Problem*  
Inspired by the BP Oil Spill. Oil Spill clean-up analysis of different ocean basins. The development of the project was excellent.

2) **Alex & Mia Bracanovich**, *Duck Oil Spill*  
Also inspired by the BP Oil Spill. This was an analysis of the type of soaps used to clean wildlife after a major ocean oil spill. Then they inferred how soap chemicals used would affect the local ocean-eco system.

**2a) EXPO-SCIENCES 2014 Outaouais Regional Final**

This year's science fair was held at Collège Saint-Alexandre in Gatineau on March 14, 15, and 16, 2014. Seventy-two projects developed by primary-, secondary- and collegiate-level students from Québec's Greater Outaouais Region were on display.

This year, Ottawa Centre representatives Serge Nadon and Yvon Bernier determined that six of the projects included sufficient elements of meteorology, oceanography or related sciences to be eligible for CMOS prizes. From that list of six projects, Expo-sciences judges awarded the following two prizes:

- First Prize (\$200 purse) to the Project: *Un petit geste pour l'homme...*,

**Mathilde Côté-Toulgoat**, Collège Saint-Alexandre de Gatineau

- Second Prize (\$100 purse) to the Project: *Quelle eau gèle le plus vite?*

**Pascal Ormonde**, École primaire Euclide-Lanthier

**2b) EXPO-SCIENCES 2014 – Finale régionale de l'Outaouais**

La finale régionale de l'Outaouais fut tenue les 14, 15 et 16 mars 2014 au Collège Saint-Alexandre de Gatineau. Elle regroupait 72 stands d'exposition d'étudiants de niveaux primaire, secondaire et collégial de l'Outaouais québécois.

Cette année, Serge Nadon et Yvon Bernier, ont déterminé que six projets comportaient suffisamment d'éléments se rattachant à la météorologie, à l'océanographie ou à des sciences connexes pour être éligibles aux prix de la SCMO. Après évaluation des projets retenus, le jury attribuait les prix suivants:

- Premier Prix : Bourse de 200 \$ au projet: *Un petit geste pour l'homme...*,

**Mathilde Côté-Toulgoat**, Collège Saint-Alexandre de Gatineau

- Deuxième Prix : Bourse de 100 \$ au projet: *Quelle eau gèle le plus vite?*

**Pascal Ormonde**, École primaire Euclide-Lanthier

*Ann McMillan, Chairperson*

Ottawa Centre Financial Report in \$:

**Balance:** January 1, 2014 \$ 19,383.57

**Plus income:**

Luncheons (8 meetings)	\$ 4,500.00
CMOS Annual Subvention	\$ 873.00
Matching Grant from CMOS Science Fair	\$ 450.00
Interest earned on GIC in 2013	\$ 245.11
Bank Interest	\$ 0.30

**Minus expenses:**

Luncheons (8 meetings)	\$ 5,809.33
Ottawa Science Fair (Prizes + Subvention)	\$ 600.00
Expo-Sciences de l'Outaouais	\$ 300.00
Stamps	\$ 1.00
Bank service charge	\$ 10.50

**Balance:** December 31, 2014 \$18,731.15

*Yvon Bernier, Treasurer*

**Centre de Montréal**

Note: English version follows.

L'exécutif du Centre de Montréal a quelque peu changé, suite à l'AGA qui a eu lieu en novembre 2014. En voici la composition:

Président:	Louis Lefavre, retraité
Trésorier:	Rabah Hammouche, Enviromet
Conseillers:	Enrico Torlaschi, Université du Québec à Montréal Bruno Tremblay, Université McGill Philippe Gachon, EC Richard Hogue, EC
Conseillères:	Nacéra Chergui, EC-Place Bonaventure Dominique Paquin, Ouranos Sophie Cousineau, EC-CMC
Conseiller étudiant:	Dominic Matte, UQAM

Prix

**Le prix Alcide Ouellet** n'a pas été décerné en 2014.

**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 en 2008 de créer deux bourses de 250\$ chacune à être remises annuellement à l'UQAM et à l'université McGill, pour récompenser les étudiants en météorologie les plus méritants. Cette année, les bourses ont été augmentées à 500\$ chacune, grâce à l'argent que le centre a reçu après l'organisation du congrès de la SCMO en 2012. Les bourses Peter-Zwack 2013 ont été attribuées à Mme Mélissa Cholette de l'UQAM et Mme Xialoi Zhou de McGill. Elles ont été remises à Mme Cholette lors de la visite du présentateur de la SCMO en mai 2014 et Mme Zhou lors d'un séminaire à McGill un peu avant.

Le Centre de Montréal a participé aux deux Expo-Sciences de la région métropolitaine de Montréal: francophone et anglophone. Deux prix de 500\$ ont été attribués en mars 2014.

*Louis Lefavre, Président*

Rapport financier du Centre de Montréal en \$:

**Solde:** 1 janvier 2014 5 246,40\$

**Plus Revenus:**

Intérêts bancaires	1,70\$
Intérêts sur CPG1	1 308,46\$
Remboursement Expo-Sciences	750,00\$
Subvention annuelle de la SCMO	936,00\$

**Moins déboursés:**

Frais bancaires	8,00\$
Prix Peter-Zwack McGill	500,00\$
Prix Peter-Zwack UQAM	500,00\$
Certificats Prix Peter-Zwack	60,00\$
Prix Expo-Sciences (2 prix)	1 500,00\$
Conférencier itinérant	93,14\$
Assemblée générale annuelle	101,25\$
Frais congrès Rimouski	285,00\$

**Solde:** 31 décembre 2014 5 195,17\$

Note: Notre premier CPG (Certificat de placement garanti) de cinq ans de 9 000\$ est venu à échéance en décembre 2014. Après avoir encaissé les intérêts (1 308,46\$), nous l'avons réinvesti pour une période supplémentaire de 5 ans.

*Rabah Hammouche, Trésorier*



**Montreal Centre****Centre de Québec**

Note: La version française précède.

The Montreal Centre executive has changed somewhat, following the AGM that took place in November 2014. Here is its composition:

Chairperson: Louis Lefavre, retired  
 Treasurer: Rabah Hammouche, Enviromet  
 Councillors: Enrico Torlaschi, UQAM  
 Bruno Tremblay, McGill  
 Philippe Gachon, EC  
 Richard Hogue, EC  
 Nacéra Chergui, EC-Place Bonaventure  
 Dominique Paquin, Ouranos, webmaster  
 Sophie Cousineau, EC-CMC  
 Student Councillor: Dominic Matte, UQAM

Prizes

**Alcide Ouellet Prize** was not attributed in 2014.

**Peter Zwack Prize.** 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 Montreal 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. This year, the grants were upgraded to \$500 each, thanks to the money the centre received after the organization of the CMOS congress in 2012. The 2013 Peter Zwack grants have been attributed to Ms. Mélissa Cholette of UQAM and Ms. Xialoi Zhou of McGill. They were given to Ms. Cholette during the CMOS tour speaker visit in May 2014 and to Ms. Zhou at a McGill seminar just before.

The Montreal Centre has participated in two Montreal metropolitan area Science Fairs: francophone and anglophone. Two prizes of 500\$ were attributed in March 2014.

Finances

The financial balance sheet is published in the preceding French version of this report.

Our first five-year \$9000 GIF (Guaranteed Investment Fund) matured in December 2014. It was reinvested for another five years after having cashed the interests of \$1308.46.

*Louis Lefavre, Chairperson*

---

Note: English version follows.

Bourse Oscar-Villeneuve

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

Conférencier SCMO

Le conférencier annuel de la SCMO était Tom McElroy, PhD, de l'Université York. Il ne s'est pas arrêté à Québec en 2014.

Conférencier SCOR

Le conférencier annuel SCOR était Debby Ianson, PhD, de l'Institut des sciences de la mer de Sidney, C.-B. Sa conférence a été repoussée en 2015. Elle donnera une conférence à l'université Laval le 23 janvier 2015. Sa conférence est intitulée "Ocean acidification on the Canada's west coast: what do we really know?"

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

La Société météorologique du Québec a remis, en collaboration avec le centre SCMO de Rimouski, un prix pour le meilleur poster étudiant lors de l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan. Le prix d'une valeur de 100\$ a été remis à Mlle Emna Kamli de l'Institut des sciences de la mer de Rimouski pour son poster: "Étude de la performance des radars hautes-fréquences CODAR et WERA pour la mesure des courants marins en présence de glace".

Frais bancaires

Nous avons enfin réussi à renégocier nos frais bancaires avec la Caisse Populaire Desjardins; cela devrait résulter en une diminution d'environ 30% de nos frais en 2015.

Objectifs pour l'année 2015

- 1) Bourse Oscar-Villeneuve : nous allons ré-ouvrir le concours.
- 2) Nous allons tenter de recruter de nouveaux membres.
- 3) Nous allons de nouveau remettre un prix lors de l'Assemblée générale annuelle de Québec-Océan pour le meilleur poster relié aux domaines de la SCMO.

*Yves Gratton, Président*

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

Subvention de la SCMO (année courante)	320,00\$
Intérêts	<u>0,37\$</u>
Sous-total revenus	320,37\$

**Dépenses:**

Prix Québec-Océan (attribué en 2013)	50,00\$
Prix Québec-Océan (attribué en 2014)	50,00\$
Frais d'administration	<u>106,30\$</u>
Sous-total dépenses	206,30\$

**Excédent des dépenses sur les revenus:** 114,07\$

**Actifs du Centre au 31 décembre 2014:**

Encaisse (Compte d'opérations)	929,56\$
Surplus en 2014	114,07\$
Fonds Oscar Villeneuve (héritage SMQ)	1 902,97\$
Part de qualification	<u>5,00\$</u>
Total de l'actif	2 951,60\$

**Centre de Québec**

Note: La version française précède.

Oscar-Villeneuve fellowship

The fellowship was not attributed because of lack of applicants.

CMOS Speaker

The 2014 CMOS tour speaker was Dr. Tom McElroy from York University. He did not stop in Québec City in 2014.

SCOR Speaker

The SCOR tour speaker this year was Dr. Debby Ianson of University of British Columbia. However, her talk has been postponed to early 2015. She will give a talk at Laval University on January 23. The title is "Ocean acidification on the Canada's west coast: what do we really know?"

CMOS Prize at the Québec-Océan Annual General Meeting

In collaboration with the Rimouski centre, the SMQ / Quebec centre gave a \$100 award to the best poster related to CMOS activities at the Québec-Océan yearly meeting. The award was given to Ms. Emna Kamli of Institut des sciences de la mer de Rimouski for her poster entitled: "Étude de la performance des radars hautes-fréquences CODAR et WERA pour la mesure des courants marins en présence de glace".

Objectives for 2014

- 1) Oscar-Villeneuve fellowship: We will reopen the competition.
- 2) We will try to recruit new members.
- 3) We will give an award for the best CMOS-related poster at the annual Québec-Océan meeting.

Yves Gratton, Chairperson

**Centre de Rimouski**Comité exécutif:

Président:	Dany Dumont, ISMER-UQAR
Vice-président:	Cedric Chavanne, ISMER-UQAR
Trésorier/Secrétaire:	Pierre Larouche, IML/MPO, Mont-Joli

ISMER-UQAR: Institut des sciences de la mer de Rimouski-  
Université du Québec à Rimouski

IML/MPO: Institut Maurice-Lamontagne / Pêches et Océans  
Canada

Un nouvel exécutif sera constitué au début de l'année 2015.

Résumé des activités

Février 2014	Publication d'un article dans le <i>CMOS Bulletin SCMO</i> , (Volume 42, No. 1) sur <i>l'exploitation des hydrocarbures dans le golfe du Saint-Laurent: quel rôle pour les chercheurs gouvernementaux et universitaires?</i> , en guise de préparation au débat public qui a eu lieu lors du congrès de Rimouski, par Daniel Bourgault, Dany Dumont, Frédéric Cyr et Angela Carter.
Mars 2014	Expo-Science Hydro-Québec. Le centre de Rimouski a commandité un prix remis à la meilleure équipe primaire pour un projet relié à la météorologie et l'océanographie.
Mai 2014	Conférence itinérante de Tom McElroy dans le cadre de la tournée SCMO, tenue à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski. Excellente participation (plus de 60 personnes).
Juin 2014	Le congrès annuel de la SCMO qui s'est tenu du 1 <sup>er</sup> au 5 juin à l'Hôtel Rimouski a mobilisé un très grand nombre de bénévoles et de membres de la communauté scientifique de Rimouski, sous la direction de Simon Bélanger (UQAR) et de Michael Scarratt (IML), respectivement président du comité local d'organisation et du comité du programme scientifique.
Novembre 2014	Remise d'un prix pour la meilleure affiche pour un projet en océanographie physique, remis à Mme Emna Kamli, lors de l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan, conjointement par les centres locaux de Québec et de Rimouski.

Dany Dumont, Président

Rapport financier du Centre de Rimouski en \$:

<b>Solde:</b>	1 janvier 2014	1 263,00\$
<b>Plus Revenus:</b>		
	Subvention SCMO 2014	404,00\$
	Intérêts bancaires	0,92\$
	Ristourne du congrès (1e partie)	343,75\$
<b>Moins déboursés:</b>		
	Livres Expo-Sciences	115,40\$
	Prix Québec-Océan	50,00\$
	Frais bancaires	24,00\$
<b>Solde:</b>	31 décembre 2014	1 822,27\$

*Pierre Larouche, Trésorier*

---

### New Brunswick Centre

This past year, the NB Centre of CMOS supported the visit of CMOS tour speaker, Prof. Tom McElroy to Fredericton. The talk was held in the Seminar Room of the Department of Physics on the University of New Brunswick Fredericton Campus and was attended by 40 people. No direct costs to the NB Centre were incurred during this visit.

Work is continuing on the organization of Congress 2016. Several meetings were held to start activity on the congress. There is some concern about the lack of CMOS members in New Brunswick and our ability to support the volunteer needs for this event. We hope that new members will be enrolled over the coming year through the meteorological activity at CFB Gagetown.

*William Ward, Chairperson*

New Brunswick Centre Financial Report in \$:

<b>Balance:</b>	January 1, 2014	\$ 1,225.96
<b>Plus income:</b>		
	CMOS 2014 Subvention	\$ 271.00
<b>Balance:</b>	December 31, 2014	\$1,496.96

*William Richards, Treasurer*

**Halifax Centre**Executive:

Chairperson:	Blair Greenan (Jan-Jun) Jim Abraham (Jul-Dec)
Corresponding Secretary:	Shannon Nudds
Treasurer:	Cindy Vallis
Membership Committee:	Blair Greenan
Members-at-Large:	Colleen Farrell

Activities:

Our local centre hosted the CMOS tour speaker, Dr. Tom McElroy (York University), on 9 June 2014. He presented a talk entitled "Ozone Science: From Discovery to Recovery - and Beyond" at Dalhousie University.

The CMOS Halifax Centre presented an award to the best overall talk at the annual Conference for Dalhousie Oceanography Graduate Students (C-DOGS; <http://www.phys.ocean.dal.ca/dosa/cdogs/>). The \$250 award was split between co-winners Will Burt and Justine McMillan on 21 March 2014.

Our centre contributed \$200 to the Halifax Sci-Tech Expo (<http://hste.ednet.ns.ca/>) student science fair held at Saint Mary's University on April 4, 2014. We also contributed \$200 to the Nova Scotia Youth Experience in Science (<http://www.sciencefairinfo.ns.ca/>) which supports student travel to national science fairs.

Since 2010, we have annually presented an award (\$200) to the Dalhousie University student with the highest marks in the Meteorology Diploma program. In May 2014, the award was presented to Spencer Clements.



On 8 December, Harinder Ahluwalia, CMOS President, was in town. We organized a meeting, hosted by the Maritimes Weather Centre. Harinder shared some perspectives on the challenges and opportunities with CMOS. We had about 35 at the meeting, which included a tour of the Canadian Hurricane Centre followed by a gathering at the pub next door. The meeting helped develop some enthusiasm; several ideas for future activities were adopted, and a couple people volunteered to assist in the Mentorship initiative.

*Blair Greenan and Jim Abraham, Chairpersons*

Halifax Centre Financial Report in \$:**Balance:** January 1, 2014 \$9,451.23**Plus income:**

CMOS Subvention	\$ 670.00
CMOS Subvention for Science Fair	\$ 200.00
Bank Interest	\$ 4.36

**Minus expenses:**

Halifax SciTech Prize donation	\$ 200.00
NS Youth experience in Science	\$ 200.00
Dalhousie Meteorology Award (CDOGS)	\$ 200.00
C-DOGS	\$ 250.00
CNC-SCOR Speaker Tour expenses	\$ 74.15

**Balance:** December 31, 2014 \$9,401.44*Cindy Vallis, Treasurer*

Oups! The following report should have been included in the previous section (Reports from CMOS Committees) but was missed. Our apologies to the author.

**Report of the Archivist**

My 17 years as CMOS Webmaster ended in October 2014. To continue to assist the Society, I undertook to work on our archives, an area which has been neglected in recent years. Morley Thomas, our previous Archivist, last reported in the 2006 Annual Review. Morley had completed a partial catalogue of paper files which were stored in Downsview. Then he arranged transfer of these files from Downsview to storage in the DFO building in Ottawa. In 2008 and 2010, an improved filing system was set up in the CMOS Office by Emily Bourque and some of the Toronto files were merged. Several further boxes of paper archives still need to be sorted and contents filed or discarded.

The above summarizes briefly the handling of CMOS paper including printed publications and office correspondence. The Ottawa office continues to receive, process and add paper but, as we all know, the electronic transfer of information in multiple forms is growing and important parts of that need to be archived. Indeed, during my tenure as Webmaster, the website increasingly served as a depository for some of our digital archives. The new website will deliver current Society information to members who are increasingly comfortable with interactive social media. A report on web site progress can be found elsewhere in this Annual Review.

As archivist, my first objective is to ensure that what was on the old web site is not lost. Next will be completion of digitizing older Society Bulletins and Newsletters. Most of our discontinued journals and publications are now available and searchable via the "Archives" menu tab on the new web site. The popular photos, congress, and awards areas have also moved to the Archives web site. Before tackling any paper or boxes, I would like to see our digital publications completed. This will probably take much of 2015.

*Bob Jones, CMOS Archivist***Newfoundland and Labrador Centre**Executive:

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

No report submitted at time of printing.

Aucun rapport soumis lors de l'impression.

*Fraser Davidson, Chairperson*

Oups! Le rapport suivant aurait dû être inclus dans la section précédente (Rapports des comités de la SCMO) mais a été oublié. Nos excuses à l'auteur.

**Rapport de l'archiviste**

Mes 17 années en tant que webmestre de la SCMO se sont achevées en octobre 2014. Afin de continuer d'aider la Société, je travaillerai maintenant sur nos archives, qui avaient été négligées ces dernières années. Morley Thomas, notre archiviste précédent, a publié son dernier rapport dans la *Revue annuelle* de 2006. Morley avait produit un catalogue préliminaire de dossiers papier qui étaient stockés à Downsview. Puis il a organisé le transfert de ces dossiers pour les entreposer à Ottawa, dans un édifice du MPO. En 2008 et en 2010, Emily Bourque a instauré un système de classement amélioré au bureau de la SCMO. Certains des dossiers venant de Toronto ont été fusionnés. Nous devons encore trier de nombreuses boîtes d'archives papier et classer ou jeter leur contenu.

Ce qui précède résume le traitement des documents de la SCMO, y compris les publications imprimées et la correspondance d'affaires. Le bureau d'Ottawa continue de recevoir, de traiter et de stocker des documents papier, mais, comme nous le savons tous, le transfert électronique d'information sous plusieurs formes s'accroît et il faut archiver la plupart de ces fichiers. En effet, durant mon mandat de webmestre, le site Web a servi de plus en plus souvent de dépôt pour certaines de nos archives numériques. Le nouveau site Web de la Société diffusera les informations courantes aux membres, qui sont de plus en plus à l'aise avec les médias sociaux interactifs. Un rapport sur les progrès du site Web figure ailleurs dans la *Revue annuelle*.

En tant qu'archiviste, mon premier objectif est de veiller à ce que nous ne perdions pas le contenu du site Web précédent. Ensuite, je poursuivrai la numérisation des anciens bulletins et lettres de nouvelles de la Société. La plupart de nos revues et publications révolues sont maintenant interrogeables et consultables sous l'onglet « Archives » du site Web. Les pages des photos, du Congrès et des récompenses, souvent consultées, ont aussi déménagé vers les archives de notre site. Avant de m'attaquer aux documents papier ou aux boîtes, je souhaiterais finir la numérisation de nos publications. Un travail qui occupera presque entièrement l'année 2015.

*Bob Jones, Archiviste de la SCMO*

**2014 CMOS Lists of Honours / Palmarès de la SCMO 2014****Presidents of the Society / Présidents de la Société**

1961	R.H. Douglas †	62-64	B.W. Boville †
64-66	R.E. Munn †	66-68	A.W. Brewer †
68-70	M.K. Thomas	1970	D.N. McMullen †
1971	C.M. Penner †	1972	G.A. McKay †
1973	W.F. Hitschfeld †	1974	A. Robert †
1975	P.E. Merilees	1976	J.E. Hay
1977	K.F. Harry †	1978	R.W. Burling †
1979	J.M. Powell †	1980	J. Maybank †
1981	E.P. Lozowski	1982	J.M.R. Asselin
1983	R.O. Ramseier †	1984	N.J. Campbell †
1985	S.D. Smith	1986	W.S. Appleby
1987	R.W. Shaw S.D. Smith	1988	J.W.S. Young
1989	H.-R. Cho †	1990	N. Cutler
1991	L.A. Hobson	1992	D.P. Krauel †
1993	G. McBean	1994	J. Derome
1995	M. Béland	1996	P. Zwack †
1997	J.D. Reid	1998	W.I. Pugsley
1999	I.D. Rutherford	2000	P.A. Taylor
2001	R.E. Stewart	2002	R. Bianchi
2003	R.A. Clarke	2004	C.H. Ritchie
2005	S.K. Woodbury	2006	G.S. Strong
2007	P. Myers	2008	A. Bush
2009	W. Crawford	2010	D. Fissel
2011	N. McFarlane	2012	P. Bartello
2013	P. Gauthier	2014	H. Ahluwalia

**Note du corédacteur**

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

Les listes des prix antérieurs peuvent être trouvées dans les archives à l'adresse suivante:  
[cmosarchives.ca/index\\_prizes\\_awards.html](http://cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html)

**CMOS Awards since Year 2000  
Lauréats SCMO depuis l'an 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
2010	H. Lin	2011	N. Gillett
2012	R. Pawlowicz	2013	N/A

**Andrew Thomson Prize in Applied Meteorology  
Prix 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	N/A
2008	W. Burrows	2009	J.R. Gyakum
2010	B. Kochtubajda	2011	M. Eby
2012	N/A	2013	D. Steyn

**Note from the Co-Editor:**

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

Lists of earlier prize winners may be found in the Archives at  
[cmosarchives.ca/index\\_prizes\\_awards.html](http://cmosarchives.ca/index_prizes_awards.html)

**Note:**

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



**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. Prinsenberg
2007	S. Tabata	2008	C. Garrett
2009	E. Carmack	2010	J.W. Loder
2011	D. Welch	2012	H. Freeland
2013	P. Smith		

**Rube Hornstein Medal**  
**in Operational Meteorology**  
**Médaille Rube-Hornstein en météorologie**  
**opérationnelle**

2000	A. Bellon	2001	P. Chadwick
2002	W. Purcell	2003	M. Schaffer
2004	M. Horita	2005	D. Ball
2006	O.S. Lange	2007	N/A
2008	J. Dunnigan	2009	N/A
2010	B. Snyder	2011	F. Doherty
2012	M. Howe	2013	N/A

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

2001	N/A	2002	F. Saucier † D. Lefaire
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	G. Borstad
2011	N/A	2012	S. Allen
2013	F. Roy		

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

2004	Neil J. Campbell †
2005	Uri Schwarz †
2006	Dorothy Neale
2007	Geoff Strong
2008	Susan Woodbury
2009	Richard Stoddart
2010	Steven J. Lambert
2011	Thomas J. Duck
2012	N/A
2013	Ian Rutherford

**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 McGill University
2010	Y. Yanji Cheng <b>M</b>	U. Northern British Columbia
2011	E. Oliver <b>O</b> R. Lindenmaier <b>M</b>	Dalhousie University University of Toronto
2012	M.-È. Gagné <b>M</b> C. Richards <b>O</b>	University of Toronto Dalhousie University
2013	N. Soontiens <b>M</b> N. Swart <b>M</b>	U. of British Columbia University of Victoria

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

2004	Benjamin Murray	U. of British Columbia
2005	Thomas Birner	University of Toronto
2006	J.T. Dawe	U. of Washington
2007	Mathias Mauder	Agriculture & Agri Food Canada
2008	N/A	
2009	John Moores	York University
2010	N/A	
2011	Patrick Sheese	University of Toronto
2012	Cristen Adams	U. of Saskatchewan
2013	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 Allan Rahill
2005	Stephen Mayne
2007	Mike Roberts
2009	Pascal Yiakovakis
2009	Graham Thomson
2010	Claire Martin
2011	Mark Madryga Jocelyne Blouin
2012	SENES Consulting Elizabeth May
2013	N/A

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

2004	Angela Colebrook York University	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 U. Alberta
2010	N/A	2011	Katelyn Wells U. British Columbia
2012	Michelle Curry U. Manitoba	2013	Émilie Benoit U. British Columbia
2014	Jeanne Blanchette Université McGill		

**CMOS CNC/SCOR NSERC Scholarship Supplement  
in Ocean Sciences  
Bourse supplémentaire SCMO CNC/SCOR CRSNG en  
sciences océaniques**

2006	James R. Munroe	University of Alberta
2007	Jessica Pilarczyk	McMaster University
2008	Peter J. van Hengstum	McMaster University
2009	Kristina Brown	University of British Columbia
2010	Agathe Lisée- Pronovost	Université du Québec à Rimouski
2011	Alireza Mashayekhi	University of Toronto
2012	Cara Manning	MIT - Woods Hole Institute
2013	Jesse McNichol	MIT - Woods Hole Institute

Note: Discontinued after 2013 / Éliminé après 2013

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.

**CMOS - Weather Research House NSERC  
Supplement Scholarship  
Le Supplément SCMO - Weather Research House à la  
bourse du 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	Dmitry Vyushin
2008	Gabrielle Gascon
2009	Andrew Hamilton
2010	Sarah Emily Collier
2011	Eugénie Paul-Limoges
2012	Michael Optis
2013	Yannick Lévesque
2014	Mathilde Jutras

**CMOS Undergraduate Scholarships  
Bourses d'études SCMO de premier cycle**

2001	C. Wielki J. Sheremeto	U. of Alberta York University
2002	N/A	
2003	N/A	
2004	P. Fairbridge J. Maepea	York University Dalhousie University
2005	H. Antoniuk M.J. Taylor	U. of Alberta York University
2006	M.-E. Gagné B.E.J. Power	McGill University U. of Alberta
2007	S. McKay J. Vanos	
2008	A. Krepakevich B. Bouagila	
2009	Lindsay Sutton	U. of Alberta
2010	Jiselle Bakker	U. of Ottawa

**CMOS Undergraduate Scholarships  
Bourses d'études SCMO de premier cycle  
(Continued / Suite)**

2011	M. Morison K. Wells	U. of Winnipeg U. of British Columbia
2012	R. Humphrey M. Curry	McMaster University U of Manitoba
2013	Émilie Benoit	U. of British Columbia
2014	Jeanne Blanchette	Université McGill

**CMOS - Daniel G. Wright Undergraduate Scholarship  
Bourse d'études de premier cycle  
SCMO-Daniel G. Wright**

2012	Camil Hamel	U. de Sherbrooke
2013	N/A	
2014	N/A	

Note: For the three poster prizes (CMOS, ASL & Campbell), the prize is for the same year as the award is announced.

Pour les prix d'affiches (SCMO, ASL & Campbell), le prix est pour la même année que celle où le prix est octroyé.

**CMOS Best Poster Prize / Prix SCMO meilleure  
affiche**

2011	K. Yewougni Tete
2012	N/A
2013	Zilefac Elvis Asong
2014	Mathieu Ardyna

**ASL Environmental Sciences  
Best Student Poster Prize in Oceanography  
Prix ASL Environmental Sciences de la  
meilleure affiche d'étudiants en océanographie**

2011	Pamela Dinn
2012	N/A
2013	Jan-Erik Tesdal
2014	Yann Follin



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

2002	Bernard Firanski
2003	Andres Soux
2004	Daniel Figueras-Nieto Eric Girard Lucia Crăciun
2005	Heather Raven
2006	S.E. Fargey A.S. Korobov
2007	Erin Evans
2008	D. Van der Kamp
2009	Karen Smith
2010	Derek Steinmoeller
2011	A. Monette
2012	N/A
2013	Katarzyna Tokarska
2014	Ying Sun

**Tour Speakers / Conférenciers itinérants**

2000	R.S. Schemenauer	2001	H. Freeland
2002	M. Jean	2003	G. Holland
2004	M.A. Jenkins	2005	M. Levasseur
2005-2006	P. Chadwick	2007-2008	E. Hudson
2009	K. Denman	2010	J. Drummond
2011	T.F. Pedersen	2012	E. Atallah
2013	D. Gilbert	2014	C.T. McElroy

**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. Ted 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	Savithri Narayanan	2009	Richard Marsden
2010	William W. Hsieh	2010	Ronald E. Stewart
2011	N/A	2012	Douw G. Steyn
2013	Charles T. McElroy	2014	N/A

**Life Members / Membres à vie**

1983	Morley Thomas
1986	Rube Hornstein †, Patrick D. McTaggart-Cowan †, Edward J. Truhlar †
1987	Neil Campbell †, Cedric Mann †, Philip E. 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 P. Bruce
1994	J.M. Richard Asselin

Note

**N/A** = Not awarded / Non accordé

**†** = Deceased / Décédé

**M** = Meteorology / météorologie

**O** = Oceanography / océanographie

**Sustaining Members / Membres de soutien**

Mr. David Fissel	Sidney, BC
Mr. Philip Osborne	Burnaby, BC
Dr. James T. Paul	Gray, GA, USA

**Endorsed Weathercasters / Présentateurs météo**

Mr. Ian Black	CBC Television, Nepean, ON
Mr. Franco Cavallaro	CBC Television, Montréal, QC
Mr. William Coulter	Global TV, Toronto, ON
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
Mr. Brian Hill	680 news All News Radio, Toronto, ON
Mr. Steven Jacobs	Toronto, ON
Ms. Karen Johnson-Basra	The Weather Network, Toronto, ON
Mr. Michael Kuss	CTV, Vancouver, BC
Ms. Suzanne Leonard	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Marilyn Maki	CBC TV, Winnipeg, MB
Mr. Christopher W. Mei	The Weather Network, Oakville, ON
Mr. Kalin J.R. Mitchell	CBC News: Weather Centre, Dartmouth, NS
Ms. Claire (Martin) Morehen	CBC News: Weather Centre, Toronto, ON
Mr. Chris Murphy	The Weather Network, Oakville, ON
Ms. Debbie C. Neufert	Mississauga, ON
Mr. Peter Quinlan	Global TV, Saskatoon, SK
Ms. Natasha Ramsahai	CBC News - Weather Centre, Toronto, ON
Mr. John Sauder	CBC Television, Winnipeg, MB
Mr. Jason A.J. Scotland	CHEX Television & Channel 12, Peterborough, ON

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

Mr. Christopher Scott	The Weather Network, Dundas, ON
Mr. Ryan J. Snoddon	CHEX Television, St. John's, NL
Mr. David Spence	CFCN Television, Calgary, AB
Mr. Adam Stiles	CityNews, Toronto, ON
Mr. Chris Sumner	Riding Mountain Broadcasting, Winkler, MB
Ms. Jill Taylor	680 All News Radio, Whitby, ON
Mr. Brian Wood	CHTV, Hamilton, Hamilton, ON

**Accredited consultants / Experts-conseils accrédités**

Ms. Beverly J. Archibald <b>M</b>	True North Weather Consulting Inc, Edmonton, AB
Mr. Geoffrey Bell <b>M</b>	Stoney Creek, ON
Mr. Robert Boggs <b>M</b>	Campbell Scientific (Canada), Edmonton, AB
Mr. Darin Borgel <b>M</b>	Dartmouth, NS
Dr. Martin Daigneault <b>O</b>	Richmond, QC
Mr. Mervyn J.E. Davies <b>M</b>	Stantec Consulting Ltd., Calgary, AB
Mr. Gamal Eldin 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. Eric S. Holden <b>M</b>	U. of British Columbia, Roberts Creek, BC
Mr. Ron Hopkinson <b>M</b>	Custom Climate Services Inc. Regina, SK

**Note:**

**M:** Meteorology / météorologie  
**O:** Oceanography / océanographie  
**C:** Climatology / Climatologie

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

Mr. Roy Hourston	<b>M</b>	Victoria, BC
Dr. David Huard	<b>M(C)</b>	Ouranos, Québec, QC
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., Victoria, 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>	Nanoose Bay, BC
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
Mr. John P. O'Reilly	<b>M</b>	Georgetown, ON
Dr. T.R. Oke	<b>M</b>	U. of British Columbia, Vancouver, BC
Mr. John P. O'Reilly	<b>M</b>	Georgetown, ON
Dr. James T. Paul	<b>M</b>	Scitran Inc. Gray, GA, USA
Mr. Xin Qiu	<b>M</b>	Novus Environmental, Guelph, ON
Dr. Christian Reuten	<b>M</b>	U. of British Columbia, Calgary, AB
Mr. George W. Robertson	<b>M</b>	Ottawa, ON
Dr. Matthias Roth	<b>M</b>	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

**Note:**

**M:** Meteorology / météorologie  
**O:** Oceanography / océanographie  
**C:** Climatology / climatologie

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

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	<b>M</b>	GENIVAR, Dorval, QC
Mr. Brian W. Wannamaker	<b>O</b>	Content Interface Corp. Caledon East, ON
Ms. Susan K. Woodbury	<b>FCMOS M</b>	Halifax, NS

**Corporate Members / Membres corporatifs**

AirMet Science Inc. Québec, QC
AMEC Marine Services, Dartmouth, NS
Aquatic Informatics Inc., Vancouver, BC
ARCADIS SENES Canada Inc. Richmond Hill, ON
ASL Environmental Sciences Ltd., Victoria, BC
ATS Services Ltd., Ottawa, ON
AXYS Technologies Inc., Sidney, BC
Bio-Limno Research & Consulting Inc., Halifax, NS
Campbell Scientific (Canada) Corp., Edmonton, AB
Canadian Climate Forum, Ottawa, ON
Enviromet International Inc, Montréal, QC
GENEQ Inc., Montréal, QC
Golder Associates Limited, Mississauga, ON
Harte Studer Business Development Ltd., Ottawa, ON
Hoskin Scientific Limited, Vancouver, BC
Info-Electronics Systems Inc., Dollard, QC
J.F. Sabourin et Associés Inc., Ottawa, ON
Levelton Consultants Ltd., Richmond, BC
MariClima Numerics Inc., Cupids, NL
Maritime Way Scientific Ltd., Ottawa, ON
MDA Geospatial Services Inc., Richmond, BC
Met Service of New Zealand Ltd. Wellington, New Zealand

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

METEOCEAN Data Systems, Dartmouth, NS
Novus Environmental Inc., Guelph, ON
Oceans Ltd., St. John's, NL
Pelmorex Media Inc., Oakville, ON
Provincial Aerospace Limited, St. John's, NL
RadHyPS Inc., Gatineau, QC
RBR Ltd, Kanata, ON
Rockland Scientific Inc., Victoria, BC
RWDI AIR Inc., Guelph, ON
SA Weather Service Bolepi, Doornpoort, South Africa
Scotia Weather Services Ltd., Dartmouth, NS
Weather INnovations Incorporated, Chatham, ON

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

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

<b>2013</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Gabor Fricska	<i>Lightning at Sunset</i>
<b>2013</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Gabor Fricska	<i>Rime on Grass</i>
<b>2013</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Joe Schaefer	<i>A Weatherman's Holiday</i>
<b>2011</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Patrick McCarthy	<i>Storm over Canola</i>
<b>2011</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Patrick McCarthy	<i>Face to Face with Mother Nature</i>
<b>2011</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Richard Verret	<i>Frost on Flower</i>
<b>2010</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Frédéric Fabry	<i>Umbrella Graveyard</i>
<b>2010</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	Frédéric Fabry	<i>Mont Brome, Québec</i>
<b>2010</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	David Sills	<i>Little Storm on the Prairie</i>
<b>2008</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	<i>Supercell Panorama</i>
<b>2008</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	John Hanesiak	<i>Awesome Lightning</i>
<b>2008</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Geoff Strong	<i>Advection Fog, Icebergs and Sea Gulls</i>
<b>2007</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	David Sills	<i>Prairie Stormscape</i>
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Steve Knott	<i>Snow Ghost Family</i>
<b>2007</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix Tie / égalité	Patrick McCarthy	<i>Sunset Shower</i>
<b>2006</b> 1 <sup>st</sup> Prize / 1 <sup>er</sup> prix	Ed Hudson	<i>Rainbows</i>
<b>2006</b> 2 <sup>nd</sup> Prize / 2 <sup>e</sup> prix	David Sills	<i>Garden City Nocturne</i>
<b>2006</b> 3 <sup>rd</sup> Prize / 3 <sup>e</sup> prix	Bill Danielson	<i>Pink and Grey Sunrise over White Point</i>

Note: There was no contest in 2009, 2012, and 2014.  
Il n'y a pas eu de concours en 2009, 2012, et 2014.

**List of CMOS Donors for 2014 - Liste des donateurs SCMO 2014****Benefactors (\$1000 or more) - Bienfaiteurs (1 000\$ ou plus)**

Mr. Christopher P. Scott, Dr. R. Ambury Stuart

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

M. Paul-André Bolduc, Dr. R. Allyn Clarke, Prof. Gordon McBean, Dr. P.E. Merilees (ACM), Dr. Ian D. Rutherford, Mr. Ken L. Stewart, Mr. Dmitry Vyushin, Dr. Roy Walters, Ms. Susan Woodbury (ACM, FCMOS)

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

Mr. Charles Anderson, Mrs. Sheila Bourque, Dr. James P. Bruce, Mrs. Margaret Buckmaster, Mrs. Barbara Cope, Dr. W.R. Crawford, Mr. Robert K. Cross, Mr. John C. Falkingham, Mme Anne Frigon, Dr. Charles G. Hannah, Mr. Ron Hopkinson, Mr. Robert Jones, Mr. John R. Keeley, M. Robert Mailhot, Dr. N. McFarlane, Ms. Dorothy J. Neale, Mr. Richard B.L. Stoddart, Mr. Morley K. Thomas

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

Mr. Jim Abraham, Mr. John C. Anderson, Mrs. Maris Apse, Ms. Beverly Archibald, Dr. Richard J.M. Asselin, Dr. Tim Aston, Dr. Peter Bartello, M. Sébastien Biner, Mr. Denis A. Bourque, Mr. Murray Cameron, Dr. Gary Clarke, Mr. Eric William Danielson, Dr. Ken Denamn, Mrs. Cathy Ferguson, Mrs. Keith Ferguson, Mrs. Meg Illman, Mr. Donald W Fetterly, Mrs. Vanessa Foord, Dr. Michael Foreman, M. André Giguère, Dr. Claude Girard, Dr. Ross Hendry, Mr. Geoffrey L. Holland, Mr. Fraser Hunter, Dr. Motoyoshi Ikeda, Dr. George. A. Isaac, Mr. William Laidlaw, Mr. Roop Lalbeharry, Mr. Steven Lambert, Dr. Paul H. LeBlond, M. Louis Lefavre, Mr. David D. Lemon, Dr. Alan G. Lewis, Mrs. Qing Liao, Dr. Roland List, Dr. John Loder, Dr. Robie Macdonald, Mr. Malcolm MacLeod, Dr. C. Thomas McElroy, Dr. William J. Merryfield, Dr. Lisa A. Miller, Dr. Herschel L. Mitchell, Mrs. Elaine Moores, Dr. Michael D. Moran, Dr. Ray Nassar, Dr. Ann-Lise Norman, Dr. A.D.J. O'Neill, Dr. Saroja M. Polavarapu, Mr. Jim Prall, Mr. Eric Rehm, Mr. Wayne Richardson, Dr. Harold C. Ritchie, Mr. Peter Scholefield, Dr. Peter H. Schuepp, Dr. David Spittlehouse, Dr. Marek Stastna, Dr. Geoff S. Strong, Dr. Wanda Szymer, Dr. Peter Taylor, Dr. Richard E. Thomson, M. Pierre Tourigny, M. Remy Villeneuve, Dr. John L. Walmsley, Dr. William Ward, Mr. Kenneth B. Yuen, Mr. Len Zedel

**ANNEX I / APPENDICE I**

---

**CANADIAN METEOROLOGICAL & OCEANOGRAPHIC SOCIETY**

FINANCIAL STATEMENTS

DECEMBER 31, 2014

---

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

ÉTATS FINANCIERS

31 DÉCEMBRE 2014

**NOT AVAILABLE / PAS DISPONIBLE**

## ANNEX II

2015

### CMOS ANNUAL GENERAL MEETING

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

Whistler Conference Centre  
Whistler, British Columbia  
Rainbow Theatre Room  
5:30 p.m. Monday, June 1<sup>st</sup>, 2015

#### Agenda

1. Adoption of the agenda
2. Adoption of the Minutes of the Forty-eighth Annual General Meeting, June 2<sup>nd</sup>, 2014 held in Rimouski, Québec [Annex II, p. 3]
3. Annual Reports from the Executive
  - 3.1 President's Report *Harinder Ahluwalia* [p. 1]
  - 3.2 Vice-President's Report *Martha Anderson* [p. 8]
  - 3.3 Past-President's Report *Pierre Gauthier* [p. 9]
  - 3.4 Treasurer's Report *Nacéra Chergui* [p.10]
    - 3.4.1 Auditors' Report [Annex I]
  - 3.5 Corresponding Secretary's Report *André Giguère* [p. 12]
  - 3.6 Recording Secretary's Report *David Huard*
  - 3.7 Executive Director's Report *Andrew Bell* [p. 13]
  - 3.8 Director of Publications Report *Douw Steyn* [p. 20]
4. Annual Reports from Committees and Editorial Boards
  - 4.1 Scientific Committee: *Adam Monahan* [p. 16]
  - 4.2 University and Professional Education Committee: *Jennifer Milton* [p. 16]
  - 4.3 School and Public Education Committee: *Dominique Paquin* [p. 16]
  - 4.4 Prizes and Awards Committee: *Gerhard Reuter*
  - 4.5 Professional Accreditation Committee: *Douw Steyn* [p.17]

## APPENDICE II

2015

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCMO

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

Centre des conférences de Whistler  
Whistler, Colombie-Britannique  
Chambre Rainbow Theatre  
17h30, Lundi le 1<sup>er</sup> juin 2015

#### Ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Adoption du procès-verbal de la quarante-huitième assemblée générale annuelle tenue le 2 juin 2014 à Rimouski, Québec [Appendice II, p. 6]
3. Rapports annuels de l'Exécutif
  - 3.1 Rapport du président *Harinder Ahluwalia* [p. 1]
  - 3.2 Rapport de la vice-présidente *Martha Anderson* [p. 8]
  - 3.3 Rapport du président sortant *Pierre Gauthier* [p. 9]
  - 3.4 Rapport de la trésorière *Nacéra Chergui* [p.10]
    - 3.4.1 Rapport des vérificateurs [Appendice I]
  - 3.5 Rapport du secrétaire correspondant *André Giguère* [p. 12]
  - 3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée *David Huard*
  - 3.7 Rapport du directeur général *Andrew Bell* [p. 13]
  - 3.8 Rapport du directeur des publications *Douw Steyn* [p. 21]
4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction
  - 4.1 Comité scientifique: *Adam Monahan* [p. 16]
  - 4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire: *Jennifer Milton* [p. 16]
  - 4.3 Comité d'éducation publique et scolaire: *Dominique Paquin* [p.16]
  - 4.4 Comité des prix et récompenses: *Gerhard Reuter*
  - 4.5 Comité d'accréditation professionnelle: *Douw Steyn* [p.17]

- 4.6 Weathercaster Endorsement Committee: *Jocelyne Blouin* [p.17]
- 4.7 *Ad hoc* Aviation Service Specialist Accreditation Committee: [p. 17]
- 4.8 Finance and Investment Committee: [p. 17]
- 4.9 Audit Committee: *Ron Hopkinson* [p.18]
- 4.10 Membership Committee: *Martha Anderson* [p.18]
- 4.11 Fellows Committee: *Susan Woodbury* [p. 15]
- 4.12 Private Sector Committee: [p. 19]
- 4.13 External Relations Committee: *Harinder Ahluwalia* [p. 19]
- 4.14 Centre Chair Committee: *Martha Anderson* [p.19]
- 4.15 Student Committee: *Laura Gillard* [p. 20]
- 4.16 Publications Committee: *Douw Steyn* [p. 20]
- 4.17: *CMOS Bulletin SCMO* Editorial Board: *Paul-André Bolduc* [p. 22]
- 4.18 Webmaster's Report: *David Huard* [p. 24]
- 4.19 CNC/SCOR: *Michel Mitchell* [p. 26]
- 4.20 Arctic SIG *Martin Taillefer* [p. 29]

## 5. Annual Reports from Local Centres

- 5.1 Vancouver Island Centre: *Gregory Flato* [p. 30]
  - 5.2 B.C. Lower Mainland Centre: *William Hsieh* [p. 30]
  - 5.3 B.C. Interior Centre: *Peter Jackson* [p. 30]
  - 5.4 Alberta Centre: *Paul Myers* [p. 31]
  - 5.5 Saskatchewan Centre: *Ron Hopkinson* [p. 32]
  - 5.6 Winnipeg Centre: *Jim Slipec* [p. 32]
  - 5.7 Toronto Centre: *Steve Jacobs* [p. 33]
  - 5.8 Ottawa Centre: *Ann McMillan* [p. 34]
  - 5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 37]
  - 5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 38]
  - 5.11 Centre de Rimouski\*: *Dany Dumont* [p. 38]
  - 5.12 New Brunswick Centre: *William Ward* [p. 39]
  - 5.13 Halifax Centre: *Jim Abraham* [p. 39]
  - 5.14 Newfoundland & Labrador Centre: *Fraser Davidson* [p. 40]
- \* Available in French only

## 6. Budget for 2016

- 6.1 Membership fees

7. Appointment of Auditors for 2015 *Andrew Bell*8. Location of future congresses *Harinder Ahluwalia*

## 9. Motion on Amendments to the Constitution and By-Laws

10. Report of the Nominating Committee: *Pierre Gauthier* [p. 25]

## 11. Installation of Officers for 2015-2016

## 12. Other Business

## 13. Adjournment

## 4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo:

*Jocelyne Blouin* [p.17]

## 4.7 Comité spécial d'accréditation des spécialistes de l'information de vol: [p.17]

## 4.8 Comité des finances et des investissements: [p. 18]

4.9 Comité de vérification: *Ron Hopkinson* [p.18]4.10 Comité d'adhésion: *Martha Anderson* [p.19]4.11 Comité des membres émérites: *Susan Woodbury* [p. 15]

## 4.12 Comité du secteur privé: [p.19]

## 4.13 Comité des relations extérieures:

*Harinder Ahluwalia* [p. 19]

4.14 Comité des présidents des centres *Martha Anderson* [p.19]4.15 Comité des étudiants: *Laura Gillard* [p. 20]4.16 Comité des publications *Douw Steyn* [p. 21]4.17 Conseil de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*:

*Paul-André Bolduc* [p.23]

4.18 Rapport du webmestre: *David Huard* [p. 24]4.19 CNC/SCOR: *Michel Mitchell* [p.27]4.20 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique *Martin Taillefer* [p. 29]

## 5. Rapports annuels des centres

(Disponible en anglais seulement sauf pour 5.8 à 5.11)

5.1 Centre Île de Vancouver: *Gregory Flato* [p. 30]5.2 Centre C.B. Basse-côte: *William Hsieh* [p. 30]5.3 Centre C.B. Intérieur: *Peter Jackson* [p. 30]5.4 Centre de l'Alberta: *Paul Myers* [p. 31]5.5 Centre de la Saskatchewan: *Ron Hopkinson* [p. 32]5.6 Centre de Winnipeg: *Jim Slipec* [p. 32]5.7 Centre de Toronto: *Steve Jacobs* [p. 33]5.8 Centre d'Ottawa: *Ann McMillan* [p. 34]5.9 Centre de Montréal: *Louis Lefavre* [p. 36]5.10 Centre de Québec: *Yves Gratton* [p. 37]5.11 Centre de Rimouski: *Dany Dumont* [p.38]5.12 Centre du Nouveau-Brunswick: *William Ward* [p. 39]5.13 Centre d'Halifax: *Jim Abraham* [p. 39]5.14 Centre de Terre-Neuve & Labrador: *Fraser Davidson* [p. 40]

## 6. Budget pour 2016

- 6.1 Frais d'adhésion

7. Nomination des vérificateurs pour 2015 *Andrew Bell*8. Emplacement des congrès à venir: *Harinder Ahluwalia*

## 9. Motion sur les amendements à la constitution et au règlement

10. Rapport du comité de mise en candidature: *Pierre Gauthier* [p. 25]

## 11. Investiture des officiers pour 2015-2016

## 12. Affaires diverses

## 13. Levée de l'assemblée



**Canadian Meteorological and Oceanographic Society  
Minutes of the 48<sup>th</sup> Annual General Meeting (2014)**

**Monday, June 2<sup>nd</sup>, 2014**

**Centre des congrès de Rimouski, Rimouski, Québec**

Page numbers refer to the 2013 CMOS Annual Review.

resources or a scientific professional society with more resources.

**Participants**

Harinder Ahluwalia, Andrew Bell, Pierre Gauthier, Paul Myers, Ian Rutherford, Martha Anderson, Nacéra Chergui, Richard Asselin, Bob Jones, Adam Monahan, Peter Bartello, Ken Kwok, Stephen Déry, Denis Bourque, Ron Hopkinson, Paul-André Bolduc, Louis Lefaivre, Joël Bédard, André Giguère, David Huard, Jean Richard, Tetjana Ross, Michel Mitchell, Sheila Bourque, Urs Neumeier, Dominique Paquin, David Grimes, Dawn Conway.  
[28; quorum is 20]

**1. Adoption of agenda**

**Motion:** to adopt the agenda (Bolduc/Bourque). **Carried.**

**2. Approval of the minutes of the 47<sup>th</sup> AGM, held May 27, 2013, in Saskatoon, Saskatchewan**

**Motion:** to approve the minutes of the last AGM (Huard/Richard). **Carried.**

**3. Annual reports from the Executive**

The reports are printed and available. Executive members add additional information. Page numbers refer to the 2013 CMOS Annual Review.

**3.1 President's report *Pierre Gauthier* [p.1]**

After ten years of service, Ian Rutherford retired from the executive director position. Candidates were interviewed and Andrew Bell is now our new executive director. A new website will be online next September, with the possibility for committees to post their own material. It will be up to members to keep the site alive. This is part of our communication strategy, whose goal is to get public recognition that CMOS is the place to go for information about meteorology, oceanography, and climate. This is one of the actions we are taking to increase our membership. We are also taking note that oceanography should be better represented within CMOS.

**3.2 Vice-President's report *Harinder Ahluwalia* [p.4]**

Members were surveyed to find out what they want out of CMOS. This is part of a larger effort to promote CMOS, a topic that will be discussed tomorrow at the Future of CMOS workshop. I am also working on a recruitment drive to get large organizations to join, such as forecast centres and power companies. Another issue is the certification for professional meteorologists. This has been discussed with David Grimes today and will be discussed further with ECO Canada to see how CMOS might play a role. I am in discussions with AMS president Bill Gail to see how our two societies may collaborate; the feedback so far has been very positive. We are working to improve our internal processes to facilitate the work of incoming officers, as well as trying to improve communications with our members and the public. One idea is to have regular webinars on top of the tour speaker. Finally, the big question will be if we want to remain a scientific society with few

**3.3 Past-President's report *Peter Bartello* [p.6]**

**3.4 Treasurer's report *Nacéra Chergui* [p.7]**

Financial statements outline the key items for the financial position of the society. Please see the auditors' report for more information on specific items. For the coming year's budget, we took items from the last year to estimate costs and revenues. The budget is more than \$500,000, the surplus is small, but the society is in good financial shape. The budget has "restricted funds", such as the development fund, SCOR, and Daly fund, as well as "unrestricted funds" used for general operations. The reserve fund represents the society self-insurance, for example for the cancellation of a congress. We have various revenues from the society, the most important one being membership fees. This item is \$5,000 less than last year. The second one is the grant from MSC and returns on investments. We have \$628,000 invested and received \$14,000 in interests. We received \$5,000 through donations, and last congress generated \$33,000 in revenue. In comparison, congress revenue in Montréal (2012) was 74,000\$. The auditor's report has more information.

Jones: There is a statement in the auditor's report stating they were unable to figure out how much revenue we got in donation.

Hopkinson: This is a standard statement; it is difficult to evaluate the space donated to CMOS by DFO. Also, in terms of some of the congresses, organizations give time, but it doesn't have an easy to define monetary value.

**3.5 Corresponding Secretary's report *André Giguère* [p.8]**

This year's tour speaker was Tom McElroy, who still has Saskatoon, Winnipeg, Regina, and maybe Québec City to visit. We are looking for next year's speaker, who would be from the field of oceanography. If you have suggestions please send them in.

**3.6 Recording Secretary's report *David Huard***

**3.7 Executive Director's report *Andrew Bell* [p.10]**

The highlights I'd like to mention is the development of the new website and database. The company who started the work was bought out and the new one failed to deliver. A call was sent, we had three bids and a new contract was awarded near Christmas. The first cut of their work is almost done and the office will get training in June. The website has been set up. The target is to have everything up and running by the end of summer in time for the membership campaign and next year's congress. There is a fine-grained access permission setup so that members will be able to modify specific parts of the website. The private sector page will make it easier to find people with expertise. In terms of job postings, it will be on the member only site, but the resumes will be available for anyone wishing to put theirs online. We now have a LinkedIn group for CMOS and another one for the Arctic SIG. I have been starting to advertise this. It's called the Canadian MetOcean group, and it is to be used as a funnel to CMOS.

D. Bourque: The full title should be legible, not in fine print.

Jones: I'm concerned in restricting access to the jobs posting, this is one of the busiest area of the site.

Anderson: As an employer, I would like to have a wide distribution to the job offers I post.

S. Bourque: Most organizations I am familiar with restrict their job postings to members, as a member benefit. Some of them allow to post resumes that are widely available, and have a directory of members that is publicly available.

Unknown: Maybe we could restrict access and test if it increases membership.

Neumeier: Postings should be available publicly, but the details restricted to members.

### 3.8 Director of Publications' report *Richard Asselin* [p.17]

I will be retiring and Douw Steyn will replace me. He himself will be replaced by Stephen Déry (UBC). AO is doing well financially, but we do need more submissions, particularly from Canadian authors. We feel we are not publishing a sufficient fraction of Canadian papers. We have to find a strategy to get more authors. We get comments that we do a great job, but it's not known well enough.

Gauthier: I encourage scientists to publish in AO, especially papers reporting from Canadian research networks.

**Motion**: to accept the Executive reports (Ross/Paquin). **Carried.**

## 4. Annual reports from Committees and Editorial Boards

### 4.1 Scientific Committee *Adam Monahan* [p.13]

### 4.2 University and Professional Education Committee *Jaymie Gadal* [p. 13]

### 4.3 School and Public Education Committee *Brad Shannon* [p. 13]

### 4.4 Prizes and Awards Committee *Gerhard Reuter*

### 4.5 Professional Accreditation Committee *Douw Steyn* [p.14]

### 4.6 Weathercaster Endorsement Committee *Rob Haswell* [p.14]

### 4.7 Ad hoc Aviation Service Specialist Accreditation Committee *Ron Bianchi* [p. 15]

### 4.8 Finance and Investment Committee *Rich Pawlowicz* [p. 15]

### 4.9 Audit Committee *Ron Hopkinson* [p. 15]

The auditors' report is in Annex 1. The audit committee was satisfied that the audit represents correctly the situation of the society.

**Motion**: to accept the financial statement (Hopkinson/Asselin). **Carried.**

### 4.10 Membership Committee *Harinder Ahluwalia* [p. 15]

### 4.11 Fellows Committee *Susan Woodbury* [p.15]

### 4.12 Private Sector Committee *Daniel Jobin* [p.16]

### 4.13 External Relations Committee *Peter Bartello* [p.16]

### 4.14 Student Committee *Joël Bédard* [p.16]

### 4.15 Publications Committee [p.17]

### 4.16 CMOS Bulletin SCMO Editorial Board *Paul-André Bolduc* [p.19]

The Bulletin is now in full color and we had to revamp our schedule for the longer lead time required for printing. Round of applause.

### 4.17 CMOS Website *Bob Jones* [p.21]

In the spirit of change, there will be a change in the webmaster, as I'll be stepping down and David Huard has agreed to take the job of webmaster for the new platform. We'll be running the two platforms in parallel for a few weeks. I'll continue managing the archives.

Round of applause.

### 4.18 CNC/SCOR *Michel Mitchell* [p.23]

### 4.19 Arctic SIG *Martin Taillefer* [p. 26]

**Motion**: to accept the Committee reports. (Bolduc/Rutherford). **Carried.**

## 5. Annual reports from Local Centres

### 5.1 Vancouver Island Centre *Greg Flato* [p.32]

### 5.2 B.C. Lower Mainland Centre *William Hsieh* [p.32]

### 5.3 B.C. Interior Centre *Doug Lundquist* [p.32]

### 5.4 Alberta Centre *Paul Myers* [p.33]

### 5.5 Saskatchewan Centre *Virginia Wittrock* [p.33]

### 5.6 Winnipeg Centre *Jim Slipec* [p.34]

### 5.7 Toronto Centre *Tom McElroy* [p.34]

### 5.8 Ottawa Centre *Martin Taillefer* [p.35]

Ann McMillan will be taking over from my position as chair. P.-A. Bolduc has been essential in my job. I really want to thank Bob, Richard and Paul-André. The support I received was fantastic. Round of applause.

### 5.9 Centre de Montréal *Louis Lefavre* [p.38]

### 5.10 Centre de Québec *Yves Gratton* [p.39]

### 5.11 Centre de Rimouski *Dany Dumont* [p.40]

### 5.12 New Brunswick Centre *William Richards* [p.41]

### 5.13 Halifax Centre *Blair Greenan* [p.41]

### 5.14 Newfoundland Centre *Fraser Davidson* [p.42]



**Société canadienne de météorologie et d'océanographie**  
**Procès-verbal de la 47<sup>e</sup> Assemblée générale annuelle de la SCMO (2014)**

**Lundi, 2 juin 2014**  
**Centre des congrès de Rimouksi, Rimouski, Québec**

Les chiffres indiqués entre parenthèses sont les pages se référant à la *Revue annuelle 2013*.

**Présences :**

Harinder Ahluwalia, Andrew Bell, Pierre Gauthier, Paul Myers, Ian Rutherford, Martha Anderson, Nacéra Chergui, Richard Asselin, Bob Jones, Adam Monahan, Peter Bartello, Ken Kwok, Stephen Déry, Denis Bourque, Ron Hopkinson, Paul-André Bolduc, Louis Lefaivre, Joël Bédard, André Giguère, David Huard, Jean Richard, Tetjana Ross, Michel Mitchell, Sheila Bourque, Urs Neumeier, Dominique Paquin, David Grimes, Dawn Conway.  
 [28; le quorum est de 20]

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

**Proposition :** accepter l'ordre du jour (Bolduc/Bourque).  
**Adoptée.**

**2. Adoption du procès-verbal de la 47<sup>e</sup> AGA tenue le 27 mai 2013 qui a eu lieu à Saskatoon Saskatchewan**

**Proposition :** accepter le procès-verbal de la dernière AGA Huard/Richard). **Adoptée.**

**3. Rapports annuels de l'Exécutif**

Les rapports sont imprimés et figurent dans la *Revue annuelle de la SCMO*. Les membres du comité exécutif apportent des informations supplémentaires. Les numéros de pages renvoient à la *Revue annuelle 2013 de la SCMO*.

**3.1 Rapport du président *Pierre Gauthier* [p.1]**

Ian Rutherford a laissé le poste de directeur général après l'avoir occupé pendant dix ans. À la suite d'entretiens avec les candidats, nous avons retenu la candidature d'Andrew Bell au poste de directeur général. Le nouveau site Web sera en ligne en septembre prochain. Les comités pourront y afficher les informations qui les concernent. Il incombera à leurs membres de tenir le site à jour. Cette mesure fait partie de notre stratégie de communication, qui vise à montrer au public que la SCMO est l'organisation à contacter pour obtenir de l'information sur la météorologie, l'océanographie et le climat. Elle constitue une action parmi d'autres visant à augmenter le nombre de membres. Nous devons aussi renforcer la représentation de l'océanographie au sein de la SCMO.

**3.2 Rapport du vice-président *Harinder Ahluwalia* [p.4]**

Nous avons sondé les membres pour découvrir ce qu'ils attendaient de la SCMO. Il s'agit d'une action parmi d'autres visant à promouvoir la société, un thème qui sera abordé demain, pendant l'atelier sur le futur de la SCMO. J'en suis en outre à mettre sur pied une campagne de recrutement, afin de mobiliser les grandes organisations, comme les centres de prévisions et les compagnies d'électricité. Il y a aussi la question de la certification des météorologistes professionnels. Des discussions avec David Grimes ont eu lieu aujourd'hui et d'autres se poursuivront avec ECO Canada, afin de déterminer le rôle de la SCMO à cet égard. Je discute actuellement avec le président de l'AMS, Bill Gail, pour voir comment nos sociétés pourraient collaborer; jusqu'à

maintenant, les échanges se sont avérés très positifs. Nous nous efforçons d'améliorer nos processus internes, afin de faciliter le travail de nos nouveaux dirigeants, et d'entretenir une bonne communication avec nos membres et le public. La création de webinaires, en plus des visites de conférenciers itinérants, servirait en ce sens. Finalement, la question cruciale : voulons-nous rester une société scientifique pourvue de peu de ressources ou devenir une société scientifique et professionnelle profitant de moyens accrus?

**3.3 Rapport du président sortant *Peter Bartello* [p.6]**

**3.4 Rapport de la trésorière *Nacéra Chergui* [p.7]**

Les états financiers soulignent les éléments principaux des finances de la société. Veuillez consulter le rapport de la vérificatrice pour de plus amples détails sur des postes particuliers. Nous avons adapté le budget des années passées afin d'estimer les dépenses et les recettes de l'année qui vient. Le budget s'élève à plus de 500 000 \$. Le surplus est petit, mais la société demeure en bonne santé financière. Le budget comprend des « fonds affectés », comme le fonds de développement, le fonds du SCOR et le fonds Daly, ainsi que des « fonds non affectés », servant au fonctionnement général. Le fonds de réserve sert « d'assurance » à la société, par exemple, en cas d'annulation d'un congrès. Les recettes de la SCMO proviennent de différentes sources, les frais d'adhésion étant la plus importante. Ce poste s'élève à 5000 \$ de moins que l'an dernier. La deuxième source est la subvention du Service météorologique du Canada et les revenus d'investissements. Notre capital de 628 000 \$ a produit 14 000 \$ d'intérêts. Nous avons reçu 5000 \$ en dons et le dernier congrès a généré 33 000 \$ de revenus. En comparaison, les revenus du congrès de Montréal (2012) s'élevaient à 74 000 \$. De plus amples renseignements figurent dans le rapport de la vérificatrice.

Jones : Le rapport de vérification mentionne qu'il a été impossible de calculer le total des dons.

Hopkinson : Il s'agit là d'un énoncé général. Il est difficile d'évaluer la valeur de l'espace que fournit gracieusement le MPO à la SCMO. En outre, dans le cadre de congrès, des organisations offrent leur temps, mais il est difficile d'en estimer la valeur.

**3.5 Rapport du secrétaire correspondant *André Giguère* [p.8]**

Tom McElroy était notre conférencier itinérant, cette année. Il lui reste Saskatoon, Winnipeg, Regina et peut-être Québec à visiter. Nous cherchons actuellement notre prochain conférencier, qui proviendra du domaine de l'océanographie. N'hésitez pas à proposer des candidats.

**3.6 Rapport du secrétaire d'assemblée *David Huard***

**3.7 Rapport du directeur général *Andrew Bell* [p.10]**

Je voudrais souligner le développement du nouveau site Web et de la nouvelle base de données. La compagnie qui a commencé le travail s'est fait acheter et la nouvelle compagnie n'a pas pu finir son mandat. Nous avons lancé un appel d'offres, reçu trois soumissions et octroyé le nouveau contrat aux environs de Noël.

La première partie du travail est presque terminée et le bureau recevra une formation en juin. Le site Web est monté. Nous comptons disposer d'un site fonctionnel d'ici la fin de l'été, juste à temps pour la campagne d'adhésion et le congrès de l'an prochain. Les membres obtiendront une permission d'accès permettant de modifier les détails de certaines parties du site. La page du secteur privé facilitera la recherche d'experts. Les offres d'emplois ne paraîtront que dans la section réservée aux membres, mais le public pourra consulter les curriculum vitae si des candidats désirent mettre le leur en ligne. Nous avons créé un groupe LinkedIn pour la SCMO et un autre pour le groupe d'intérêts sur l'Arctique (Arctic SIG). J'ai commencé à en faire la promotion. Le groupe se nomme Canadian MetOcean et il sert aussi de conduit vers la SCMO.

D. Bourque : Le titre complet devrait être lisible, et non pas écrit en petits caractères.

Jones : Je me questionne sur l'accès restreint aux offres d'emplois, il s'agit de la section la plus visitée du site.

Anderson : En tant qu'employeur, je préférerais que mon offre d'emploi profite de la plus grande visibilité possible.

S. Bourque : La plupart des organisations que je connais limitent la consultation des offres d'emplois à leurs membres, un avantage de l'adhésion. Certaines permettent d'afficher des curriculum vitae que tous peuvent consulter et offrent un répertoire public de leurs membres.

Inconnu : Peut-être pouvons-nous en restreindre l'accès et voir si cette stratégie augmente le nombre de membres.

Neumeier : Les offres devraient être publiques, mais l'accès aux détails, limité aux membres.

### 3.8 Rapport du directeur des publications

*Richard Asselin* [p.18]

Je me retire. Douw Steyn me remplacera. Il sera lui aussi remplacé, et ce, par Stephen Déry (UNBC). A-O est en bonne santé financière, mais nous devons susciter davantage de soumissions, notamment d'auteurs canadiens. Nous croyons ne pas publier assez d'articles canadiens. Il nous faut trouver une stratégie pour attirer ces auteurs. On nous dit que nous effectuons du bon travail, mais nous ne le publicisons pas assez.

Gauthier : J'encourage les scientifiques à publier leurs travaux dans A-O, surtout les résultats qui proviennent de réseaux de recherche canadiens.

**Motion:** accepter les rapports de l'Exécutif (Ross/Paquin).  
**Adoptée.**

## 4. Rapports annuels des comités et conseils de rédaction

4.1 Comité scientifique *Adam Monahan* [p.13]

4.2 Comité d'éducation professionnelle et universitaire  
*Jaymie Gadal* [p. 13]

4.3 Comité d'éducation publique et scolaire *Brad Shannon* [p. 13]

4.4 Comité des prix et récompenses *Gerhard Reuter*

4.5 Comité d'accréditation professionnelle *Douw Steyn*  
[p.14]

4.6 Comité d'agrément des présentateurs météo *Rob Haswell* [p.14]

4.7 Comité spécial d'accréditation des spécialistes de l'information de vol *Ron Bianchi* [p. 15]

4.8 Comité des finances et des investissements *Rich Pawlowicz* [p. 15]

4.9 Comité de vérification *Ron Hopkinson* [p. 15]

Le rapport des vérificateurs figure à l'annexe 1. Le comité a constaté que la vérification énonçait de façon juste la position de la société.

**Motion:** accepter le rapport financier (Hopkinson/Asselin).  
**Adoptée.**

4.10 Comité d'adhésion *Harinder Ahluwalia* [p. 15]

4.11 Comité des membres émérites *Susan Woodbury*  
[p.15]

4.12 Comité du secteur privé *Daniel Jobin* [p.16]

4.13 Comité des relations extérieures *Peter Bartello*  
[p.16]

4.14 Comité étudiant *Joël Bédard* [p.16]

4.15 Comité des publications [p.18]

4.16 Comité de rédaction du *CMOS Bulletin SCMO*  
*Paul-André Bolduc* [p.20]

Le bulletin est maintenant publié en couleur. Nous avons dû modifier notre calendrier pour accommoder des délais d'impression prolongés.

Applaudissements.

4.17 Rapport du webmestre *Bob Jones* [p.21]

Dans un esprit de changement, je quitte le poste de webmestre et en remets les rênes à David Huard, qui a accepté d'administrer la nouvelle plateforme. Ces deux plateformes fonctionneront en parallèle pendant quelques semaines. Je continuerai de gérer les archives.

Applaudissements.

4.18 CNC/SCOR *Michel Mitchell* [p.24]

4.19 Groupe d'intérêts spéciaux pour l'Arctique *Martin Taillefer* [p. 29]

**Motion:** accepter les rapports de comités. (Bolduc/Rutherford).  
**Adoptée.**

## 5. Rapports annuels des centres locaux

5.1 Vancouver Island *Greg Flato* [p.32]

5.2 B.C. Lower Mainland *William Hsieh* [p.32]

5.3 B.C. Interior *Doug Lundquist* [p.32]

5.4 Alberta *Paul Myers* [p.33]

5.5 Saskatchewan *Virginia Wittrock* [p.33]

5.6 Winnipeg *Jim Slipec* [p.34]

5.7 Toronto *Tom McElroy* [p.34]5.8 Ottawa *Martin Taillefer* [p.35]

Ann McMillan me remplacera au poste de président. P.-A. Bolduc a été un pilier de la présidence. Je remercie sincèrement Bob, Richard et Paul-André. J'ai reçu un soutien phénoménal. Applaudissements.

5.9 Montréal *Louis Lefavre* [p.38]5.10 Québec *Yves Gratton* [p.39]5.11 Rimouski *Dany Dumont* [p.40]5.12 Nouveau-Brunswick *William Richards* [p.41]5.13 Halifax *Blair Greenan* [p.41]5.14 Terre-Neuve et Labrador *Fraser Davidson* [p.42]

**Motion:** accepter les rapports des centres locaux. (Bourque/Ross)  
**Adoptée.**

**6. Budget 2015**

**Motion:** accepter le budget (Paquin/Chergui). **Adoptée.**

**7. Nomination des vérificateurs pour 2014**

**Motion:** nomination de WGP Professional Corporation Chartered Accountants pour la vérification financière de la SCMO en 2014 (S. Bourque/Giguère). **Adoptée.**

Débat sur les avantages et inconvénients de changer de vérificateurs et sur l'existence d'une politique officielle voulant que ceux-ci soient régulièrement remplacés. La SCMO a changé de vérificateurs il y a cinq ans, en raison d'une hausse des tarifs. Asselin et Rutherford jugent qu'il faut consacrer un temps considérable pour mettre les vérificateurs au fait des particularités de la société, mais qu'il vaut la peine de changer de compagnie si les prix montent exagérément.

**8. Emplacement des congrès à venir**

2015: Whistler

2016: Fredericton

2017: Winnipeg, avec Dave Barber à la tête du comité local d'organisation

2018: St. John's, Terre-Neuve et Labrador

2019: Peut-être Alberta.

**Motion:** accepter Winnipeg comme ville hôte du congrès de la SCMO de 2017. (Mitchell/Anderson). **Adoptée.**

**9. Rapport du comité de mise en candidature** [p.22]

Martha Anderson occupera le poste de vice-présidente, en vue du changement d'emplacement du comité exécutif, qui déménagera à Ottawa l'an prochain. Marie-France Gauthier sera secrétaire d'assemblée.

**Motion:** nomination Jennifer Milton comme présidente du comité d'éducation professionnelle et universitaire. (Gauthier/Ross). **Adoptée.**

**Motion:** nomination de Bob Sica au poste de conseiller. (Gauthier/Huard). **Adoptée.**

**10. Motion sur les amendements à la constitution et au règlement**

Andrew Bell présente les modifications au nouveau règlement, apportées en vertu des nouvelles règles concernant les organisations sans but lucratif. Ian Rutherford et notre avocat ont effectué les modifications. Le conseil d'administration et le comité exécutif ont passé celles-ci en revue. Elles ont ensuite paru dans le *Bulletin*.

Le changement le plus important concerne le nombre de personnes pouvant siéger au conseil. Nous avons donc exclu du conseil les présidents des centres locaux. Ceux-ci tiendront leurs propres réunions et rapporteront leurs débats au conseil par l'entremise du vice-président, et ce, avant la tenue des rencontres du conseil ou de l'exécutif.

La société pouvait emprunter de l'argent, mais ce n'est plus le cas. Nous devons donc user de prudence avec nos finances. En conséquence, notre réserve est plus importante qu'avant.

Giguère : Les textes français et anglais de l'article 19 ne correspondent pas.

Bolduc : L'appellation "docteur" du prix Andrew-Thomson devrait être supprimée. Je propose un amendement pour supprimer l'appellation "docteur" de tous les noms de prix.

Gauthier : Notez qu'il existe aussi un amendement permettant au conseil d'adopter une modification au règlement, qui pourra être ratifiée ultérieurement à l'AGA.

**Motion:** adopter le nouveau règlement tel qu'il est amendé (Asselin/Bolduc). **Adoptée.**

Nous devons maintenant soumettre officiellement le règlement à Corporations Canada.

**11. Investiture des officiers pour 2014-2015**

Président : Harinder Ahluwalia

Président sortant : Pierre Gauthier

Vice-président : Martha Anderson

Secrétaire de séance : David Huard

Secrétaire correspondant : André Giguère

Trésorière : Nacéra Chergui

Conseillers : Bob Sica, Tetjana Ross, Bill Merryfield

**Motion:** adopter les nouveaux dirigeants. (Huard/Mitchell). **Adoptée.**

**12. Affaires diverses****13. Levée de l'assemblée**

**Motion:** levée de l'assemblée (Jones). **Acceptée.**

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