

## COMMUNIQUÉ

### Les spécialistes de la météorologie et de l'océanographie à l'honneur au Canada

le 16 juin 2017 - OTTAWA, ON

D'éminents scientifiques du Canada ont été honorés la semaine dernière lors d'une prestigieuse cérémonie de remise de prix soulignant leurs contributions inestimables en sciences de l'atmosphère, de l'océan et du climat. Les lauréats ont été nommés par leurs pairs, qui se sont réunis à Toronto pour le 51<sup>e</sup> Congrès annuel de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (Congrès de la SCMO), un événement de 4 jours, où s'est déroulée, le 7 juin, la célébration de leurs réalisations scientifiques.

« Des centaines de scientifiques membres de la SCMO ont consacré leur carrière à l'avancement de la compréhension de sujets cruciaux pour l'environnement canadien, la société et notre avenir. », affirme Wayne Richardson, président de la SCMO. « Les prix que nous décernons chaque année sont tenus en haute estime au sein de notre communauté scientifique. Les spécialistes qui les méritent apportent une contribution qui profite substantiellement au Canada et à toute la planète. »

De nombreuses distinctions ont été décernées chaque année depuis la création de la Société en 1967. Au fil des ans, des prix, des médailles et des bourses, ainsi que le programme de membre émérite se sont ajoutés, tandis que la Société englobait de nouveaux domaines de recherche et d'activités. Les scientifiques à l'honneur viennent de partout au pays et travaillent tant dans le secteur universitaire que dans les secteurs public et privé. Ces distinctions soulignent les contributions remarquables qui s'appliquent aux sciences de l'atmosphère et de la mer au Canada, et qui comprennent des contributions scientifiques qui ont produit un impact considérable.

« En tant que chercheur, je vise continuellement à soutenir les activités de prévision et la prestation de service aux Canadiens, en améliorant nos connaissances, nos techniques et nos outils afin de mieux prévoir le temps violent. », nous dit David Sills d'Environnement et Changement climatique Canada, récipiendaire de la médaille Rube-Hornstein en météorologie opérationnelle, qui est décernée annuellement depuis 1975. Wayne Richardson ajoute « David rejoint les rangs de tant d'estimés météorologistes qui au cours des 42 dernières années l'ont précédé sur ce chemin insigne d'honneur. »

La SCMO a profité de l'occasion pour annoncer les gagnants de ses bourses d'études, qui s'élèvent à 10 000 \$, ainsi que les gagnants du concours ouvert à tous les enseignants du primaire et du secondaire désireux de suivre un des deux ateliers estivaux d'une semaine (toutes dépenses payées) en météorologie ou en océanographie.

Pour consulter la liste de tous les gagnants, allez à l'adresse : [www.cmos.ca/site/all\\_awards\\_2017](http://www.cmos.ca/site/all_awards_2017).

La description des prix et des distinctions se trouve à l'adresse : [www.cmos.ca/site/fellows](http://www.cmos.ca/site/fellows), [www.cmos.ca/site/awards](http://www.cmos.ca/site/awards), [www.cmos.ca/site/scholarships](http://www.cmos.ca/site/scholarships) et [www.cmos.ca/site/summerworkshops](http://www.cmos.ca/site/summerworkshops).

#### Remarques:

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) est une société nationale de personnes et d'organisations vouées à l'avancement des sciences atmosphériques et océaniques

liées aux disciplines environnementales au Canada. Un des principaux organismes non gouvernementaux à servir les intérêts des météorologues, océanographes, limnologues, hydrologues et scientifiques cryosphériques, la Société vise à promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada.

Ce 51e congrès de la société canadienne de météorologie et d'océanographie a eu lieu du 4 au 8 Juin, 2017, à l'hôtel Hilton Toronto au centre-ville de Toronto en Ontario, Canada. Cette année marque la 50e remise de ces distinctions.

<http://cmos.ca>; <http://congress.cmos.ca>

### **Personnes-ressources**

Dre Sarah Knight  
Communications du congrès  
Mobile : 613-770-7440  
Courriel : [bulletin@cmos.ca](mailto:bulletin@cmos.ca)

Mr Gordon Griffith  
Directeur Exécutif  
Mobile : 613-402-4376  
Courriel : [exec-dir@cmos.ca](mailto:exec-dir@cmos.ca)

## **Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO)**

### **AVIS AUX MEDIA**

le 1 juin, 2017; Ottawa (ON)

Contacts: Ron Bianchi 416-577-0388

Sarah Knight 613-770-7440

**Une cérémonie d'ouverture marquera le début d'un congrès de quatre jours à Toronto, où les plus importants scientifiques dans les domaines de l'atmosphère, des océans, et du climat se réuniront pour discuter de la Terre de l'avenir**

Des centaines d'experts scientifiques de part et à travers le Canada se réuniront à Toronto au cours de la première semaine de juin lors du 51<sup>ème</sup> Congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie. L'honorable Glen Murray, Ministre (Ontario) de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique, sera présent aux côtés d'autres scientifiques estimés et de représentants du gouvernement afin d'offrir son appui au Congrès lors de la cérémonie d'ouverture, le lundi 5 juin.

**Quoi?:** La cérémonie d'ouverture du 51<sup>ème</sup> Congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

**Qui?:** L'hon. Glen Murray, Ministre (Ontario) de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique  
Mme Bernadette Jordan, Pêches et Océans Canada  
Dr. Roger Wakimoto, président, Société météorologique américaine (AMS)  
M. Martin Taillefer, président, Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO)

**Quand?:** Le lundi 5 juin de 07 H 50 à 09 H 00. Le Congrès se déroulera du lundi 5 juin au jeudi 8 juin. Une réception brise-glace aura lieu le dimanche 4 juin.

**Où?:** Le Hilton centre-ville Toronto, 145, rue Richmond Ouest, Toronto (Ontario)

**Pourquoi?:** L'accumulation de preuves scientifiques est irréfutable – le climat change et le comportement humain en est, en grande part, la cause. Au fur et à mesure que nous suivons les changements, cherchons à mieux comprendre les impacts, faisons des prédictions, et développons des stratégies d'adaptation pour vivre sur la Terre de l'avenir, le travail que fait la SCMO devient de plus en plus essentiel pour la société canadienne. Le Congrès de la SCMO est un rassemblement important et stratégique qui est pertinent pour chaque canadienne et canadien.

## **Communiqué de presse**

### **Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO)**

**Le 29 mai 2017, Ottawa (Ontario)**

#### **D'éminents spécialistes canadiens de l'atmosphère, de la mer et du climat arrivent à Toronto**

Des centaines d'experts venant de partout au Canada se réuniront à l'occasion du 51<sup>e</sup> Congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO), qui se tiendra du 4 au 8 juin, au Hilton de Toronto (Downtown), Ontario. Le thème de ce congrès est *La Terre de l'avenir : météo, océans, climat*.

La science dont il sera question à ce congrès s'avère essentielle à la santé de la Terre et de ses habitants, puisque les phénomènes météorologiques extrêmes augmentent et que le réchauffement de la planète bat de nouveaux records : avril 2017 arrive au deuxième rang des températures les plus chaudes, après avril 2016. L'importance de ce congrès scientifique n'échappe pas aux acteurs majeurs du domaine des sciences et du gouvernement, y compris l'honorable Glen Murray, ministre de l'Environnement et du Changement climatique, qui prendra la parole à la cérémonie d'ouverture.

« Notre environnement se transforme, affirme Martin Taillefer, président de la SCMO, et des études scientifiques de partout démontrent de plus en plus clairement que plusieurs de ces transformations s'accélèrent. Il émane de l'Accord de Paris de 2015 un plan d'action visant à limiter le réchauffement planétaire à moins de 2 degrés Celsius au-dessus des niveaux préindustriels. Nous avons déjà atteint 1,1 degré et il semble que nous allons atteindre et dépasser le seuil de 2 degrés. Maintenant, plus que jamais, les travaux des scientifiques de la SCMO et de nos collaborateurs du monde entier s'avèrent cruciaux, puisqu'ils cherchent à prévoir l'avenir et ses impacts, et la façon dont nous allons nous y adapter. »

La SCMO voit son congrès annuel comme un moyen de garantir un programme de recherche environnementale à fort impact au Canada, menant à des mesures positives qui touchent tous les aspects de la société et des politiques. Les membres du public sont aussi conviés au congrès. Le programme public, le 6 juin, comprend une journée complète destinée aux enseignants, suivie d'une conférence publique gratuite en soirée. Francis Zwiers (Ph. D.), scientifique de renom et contributeur au sein du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), prendra la parole à la conférence que présidera le professeur Gordon McBean, lauréat du 62<sup>e</sup> prix de l'OMI, que décerne l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Sa présentation (en anglais), intitulée *Changing weather extremes: why it isn't an "alternative fact"* (l'évolution des extrêmes météorologiques : pourquoi il ne s'agit pas d'un fait « alternatif »), est l'un des points saillants du congrès de la SCMO.

Pour de plus amples renseignements sur les séances et les ateliers scientifiques, sur la journée des enseignants et sur la conférence publique gratuite, consultez le site [congress.cmos.ca](http://congress.cmos.ca).

## NOTES

**QUOI** : le 51<sup>e</sup> Congrès annuel de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie

**QUAND** : du dimanche 4 juin au jeudi 8 juin 2017

**OÙ** : Hilton de Toronto (Downtown), Ontario

**COMMENT** : l'inscription aux séances scientifiques ou à la journée des enseignants s'effectue à partir du site Web du congrès : <http://congress.cmos.ca>. L'inscription à la conférence publique se fait par l'entremise d'Eventbrite : <http://bit.ly/2q1G1TM>

### Personnes-ressources

Dre Sarah Knight  
Communications du congrès  
Mobile : 613-770-7440  
Courriel : [bulletin@cmos.ca](mailto:bulletin@cmos.ca)

Mr Ron Bianchi  
Coordonnateur du congrès  
Mobile : 416-577-0388  
Courriel : [ronbianchi@rogers.com](mailto:ronbianchi@rogers.com)

### Remarques:

#### CMOS et le congrès

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) est une société nationale de personnes et d'organisations vouées à l'avancement des sciences atmosphériques et océaniques liées aux disciplines environnementales au Canada. Un des principaux organismes non gouvernementaux à servir les intérêts des météorologues, océanographes, limnologues, hydrologues et scientifiques cryosphériques, la Société vise à promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada.

Ce 51<sup>e</sup> congrès de la société canadienne de météorologie et d'océanographie aura lieu du 4 au 8 Juin, 2017, à l'hôtel Hilton Toronto au centre-ville de Toronto en Ontario, Canada. Ce congrès abordera le thème de "La Terre de l'avenir: Météo, océans, climat". Le congrès réunira un large éventail de scientifiques et de professionnels en provenance du Canada et d'autres pays sur des sujets relatifs aux sciences atmosphériques, océaniques, du climat et de la Terre.

<http://cmos.ca>; <http://congress.cmos.ca>

## Communiqué de presse

### **APPEL AUX ÉDUCATRICES ET ÉDUCATEURS -- DES SPÉCIALISTES DES DOMAINES DE LA MÉTÉOROLOGIE, DU CLIMAT, ET DES OCÉANS SE RÉUNISSENT POUR PARTAGER LEURS RESSOURCES ET LEUR SAVOIR LORS DE LA JOURNÉE ANNUELLE DES ENSEIGNANTS**

**Le 16 mai 2017 -- Ottawa (Ontario)**

Les plus grands scientifiques des domaines de la météorologie, du climat, et des océans invitent les enseignants à les rejoindre pour un événement tout spécial au cours duquel ils partageront leurs ressources pédagogiques ainsi que leur expertise. « La journée des enseignants » -- un événement annuel de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) -- aura lieu le mardi 6 juin, 2017 au Hilton du centre-ville de Toronto dans le cadre du 51<sup>ème</sup> Congrès annuel de la SCMO.

Les organisateurs de cet événement ont consulté des enseignantes et enseignants afin de déterminer quels thèmes pertinents à la météorologie, le climat, et les océans sont les plus saillants lors de discussions en salle de classe. Ensemble, ils ont développé un programme centré sur le partage des ressources et du savoir, tout en visant à appuyer le curriculum et rencontrer les besoins pragmatiques des enseignantes et enseignants. L'événement rassemble une vaste gamme de spécialistes dont la météorologue Claire Martin, Geoff Coulson d'Environnement et Changement climatique Canada, et Katrin Knickmeier et Katrin Kruse de l'Université Kiel au Danemark. La journée se terminera avec une conférence ouverte au grand public offert (à 18 h 00) par le climatologue de grand renom, le Dr Francis Zwiers, intitulé « Les changements dans les phénomènes météorologiques extrêmes ne sont pas des faits alternatifs ».

« Le programme de la Journée des enseignants du Congrès de la SCMO traitera de thèmes tels la météo extrême, les édifices de l'avenir, et de la pollution des océans, entre autres. Ces thèmes sont en train de prendre de l'importance parmi les priorités de la société mais ne sont qu'adressés en surface à l'école », indique le Dr Jim Young, atmosphériste et organisateur de cet événement. « Nous explorerons une grande variété de questions: De quelle façon est-ce que les océans sont en train de changer et qu'est-ce que ça signifie pour nos communautés autochtones ? Des vêtements que nous portons aux édifices que nous conceptualisons, de quelles façons devons-nous tenir compte de la météo dans la vie quotidienne ? Qu'est-ce que la fausse nouvelle en matière de météorologie; comment identifier les tricheurs ? Les enseignantes et enseignants acquieront non seulement une compréhension plus éclairée de ces thèmes, mais aussi des idées quant à des avenues pour traiter de ces thèmes en salle de classe. »

Le contenu du programme vise d'abord les enseignantes et enseignants de la 4<sup>ème</sup> au 9<sup>ème</sup> années, mais il est flexible et peut être adapté selon l'auditoire. Toutes les enseignantes et tous les enseignants sont bienvenus, mais le pré-enregistrement via le site web de la SCMO ([http://congress.cmos.ca/?language=fr\\_FR](http://congress.cmos.ca/?language=fr_FR)) est requis. Le coût de l'enregistrement pour la journée n'est que de 10 \$.

**QUOI? :** La journée des enseignants » -- un événement annuel de la Société canadienne de

météorologie et d'océanographie (SCMO)

**QUAND?** : Le mardi 6 juin, 08 h 00 - 15 h 30

**OÙ?** : Hilton, centre-ville Toronto (ON)

**COMMENT?** : S'inscrire à l'avance (10 \$) <http://congress.cmos.ca>

### **Personnes-ressources**

Dre Sarah Knight  
Communications du congrès  
Mobile : 613-770-7440  
Courriel : [bulletin@cmos.ca](mailto:bulletin@cmos.ca)

Mr Ron Bianchi  
Coordonnateur du congrès  
Mobile : 416-577-0388  
Courriel : [ronbianchi@rogers.com](mailto:ronbianchi@rogers.com)

### **Remarques:**

#### CMOS et le congrès

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) est une société nationale de personnes et d'organisations vouées à l'avancement des sciences atmosphériques et océaniques liées aux disciplines environnementales au Canada. Un des principaux organismes non gouvernementaux à servir les intérêts des météorologues, océanographes, limnologues, hydrologues et scientifiques cryosphériques, la Société vise à promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada.

Ce 51<sup>e</sup> congrès de la société canadienne de météorologie et d'océanographie aura lieu du 4 au 8 Juin, 2017, à l'hôtel Hilton Toronto au centre-ville de Toronto en Ontario, Canada. Ce congrès abordera le thème de "La Terre de l'avenir: Météo, océans, climat". Le congrès réunira un large éventail de scientifiques et de professionnels en provenance du Canada et d'autres pays sur des sujets relatifs aux sciences atmosphériques, océaniques, du climat et de la Terre.

<http://cmos.ca>; <http://congress.cmos.ca>

#### À propos de la Journée des enseignants

Ceci est un événement annuel dans le cadre du Congrès annuel de la SCMO qui a lieu vers la fin mai/début juin. Le programme complet des conférencières et conférenciers est disponible à la page des éducateurs du site du Congrès (

[http://cmos.in1touch.org/uploaded/web/congress/Files/2017%20Files/Teachers%20Day%20agenda%202017-04-19\\_FR.pdf](http://cmos.in1touch.org/uploaded/web/congress/Files/2017%20Files/Teachers%20Day%20agenda%202017-04-19_FR.pdf) )

## **Communiqué de presse**

### **LE Dr FRANCIS ZWIERS, SPÉCIALISTE DU CLIMAT, PRÉSENTERA UNE CONFÉRENCE OUVERTE AU PUBLIC SUR LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES D'UN CLIMAT EN CHANGEMENT**

**Le 2 mai 2017 -- Ottawa (Ontario)**

Dr Francis Zwiers, spécialiste de la variabilité et du changement climatique de renom international, présentera une conférence ouverte au public le mardi 6 juin dans le cadre du 51<sup>ème</sup> congrès annuel de la société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO). Le Dr Zwiers propose que « Les changements dans les phénomènes météorologiques extrêmes ne sont pas des faits alternatifs ». Le Dr Zwiers est l'auteur principal chargé de la coordination du quatrième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) ainsi que le directeur du Consortium des impacts climatiques de la région du Pacifique (CICP) de l'Université de Victoria. Cette conférence, qui sera certes un des événements saillants du congrès de la SCMO, aura lieu au Hilton du centre-ville de Toronto le mardi 6 juin à 18 h 00. Ce congrès scientifique annuel rassemble plus de 600 chercheurs et professionnels de pointe des domaines des océans, de l'atmosphère, et du climat.

« Le changement climatique est une réalité. Néanmoins, au niveau local, les effets du changement climatique peuvent être difficiles à déceler, menant ainsi à des écarts possibles entre notre vécu et les résultats scientifiques pertinents, » suggère Martin Taillefer, président de la SCMO. « Étant donné cette nouvelle ère de recours alarmant aux faits alternatifs, il serait une erreur de se fier uniquement sur le vécu afin de rejeter les trouvailles de la communauté de la science climatique et par conséquent de ne pas se préparer pour les changements climatiques toujours à venir. »

Les événements météorologiques et climatiques extrêmes de part et à travers le monde font souvent la manchette aux côtés de la récente montée des faits alternatifs ou de la fausse nouvelle. Ces manchettes captent notre attention en raison de leur immédiateté et des conséquences dévastatrices -- incluant souvent des décès et des dégâts qui croisent fréquemment le seuil du milliard de dollars -- causées lors de tels événements. L'incendie de Fort McMurray de 2016 (plus de 3.6 G\$ en dommages assurés) et l'inondation du sud de l'Alberta en 2013 (plus de 1.5 G\$ en dommages assurés -- source: Catastrophe Indices and Quantification Inc. (CatIQ)) ne sont que deux exemples récents au pays. À la suite de telles dévastations, les médias se demandent si ces événements extrêmes sont plus fréquents de nos jours et s'ils devraient être considérés comme un présage de l'avenir.

« Dans la plupart des cas, la science climatique trouve que l'influence humaine a joué un rôle, ce qui est en accord avec l'ensemble de preuves innombrables indiquant une contribution humaine aux changements observés dans les conditions climatiques moyennes au cours du dernier siècle, » maintient le Dr Zwiers. « Lors de ma



conférence, j'aborderai la question du changement dans les événements météorologiques extrêmes qui deviennent de plus en plus un sujet de discussion quotidien. Toutes et tous sont invités à assister car le changement climatique affectera tout le monde. Ce sera une opportunité pour le public de reconstruire et partager avec des scientifiques très dévoués à ce boulot. »

L'entrée est gratuite mais il faut s'inscrire à la conférence au préalable par l'entremise d'Eventbrite (<http://bit.ly/2q1G1TM>). Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter [http://congress.cmos.ca/?language=fr\\_FR](http://congress.cmos.ca/?language=fr_FR)

-30-

**QUOI?** : Conférence publique « Les changements dans les phénomènes météorologiques extrêmes ne sont pas des faits alternatifs » du Dr Francis Zwiers, directeur du Consortium des impacts climatiques de la région du Pacifique

**QUAND?** : Le mardi 6 juin, 18 h 00

**OÙ?** : Hilton, centre-ville Toronto (ON)

**COMMENT?** : S'inscrire à l'avance par l'entremise d'Eventbrite (<http://bit.ly/2q1G1TM>). C'est gratuit.

### **Personnes-ressources**

Dre Sarah Knight  
Communications du congrès  
Mobile : 613-770-7440  
Courriel : [bulletin@cmos.ca](mailto:bulletin@cmos.ca)

Dr Ron Bianchi  
Coordonnateur du congrès  
Mobile : 416-577-0388  
Courriel : [ronbianchi@rogers.com](mailto:ronbianchi@rogers.com)

### **Remarques:**

#### CMOS et le congrès

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) est une société nationale de personnes et d'organisations vouées à l'avancement des sciences atmosphériques et océaniques liées aux disciplines environnementales au Canada. Un des principaux organismes non gouvernementaux à servir les intérêts des météorologues, océanographes, limnologues, hydrologues et scientifiques cryosphériques, la Société vise à promouvoir la météorologie et l'océanographie au Canada.

Ce 51<sup>e</sup> congrès de la société canadienne de météorologie et d'océanographie aura lieu du 4 au 8 Juin, 2017, à l'hôtel Hilton Toronto au centre-ville de Toronto en Ontario, Canada. Ce congrès abordera le thème de "La Terre de l'avenir: Météo, océans, climat". Le congrès réunira un large éventail de scientifiques et de professionnels en provenance du Canada et d'autres pays sur des sujets relatifs aux sciences atmosphériques, océaniques, du climat et de la Terre.

<http://cmos.ca>; <http://congress.cmos.ca>

#### Dr Francis Zwiers

Cette séance sera menée par **Francis Zwiers** (Ph. D.), directeur du Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC) de l'Université de Victoria et scientifique reconnu internationalement pour son expertise sur la variabilité et l'évolution du climat. Ses anciens rôles comprennent le chef du Centre canadien de modélisation et d'analyse du climat et le directeur de la Division de la recherche climatique, à Environnement et au changement climatique au Canada. En tant que chercheur, son expertise est l'application de méthodes statistiques à l'analyse de la variabilité et des changements observés et simulés du climat. Le Dr Zwiers est professeur honoraire de recherche à l'Université de Victoria, membre de la Société royale du Canada et de la American Meteorological Society, récipiendaire de la Médaille Patterson et du Prix du président, a été l'un des auteurs principaux du Coordonnateur du GIEC quatrième rapport d'évaluation et en tant que membre élu du Bureau du GIEC pour le cinquième rapport d'évaluation.

<https://www.pacificclimate.org>