

CMOS
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society



SCMO
Société canadienne de météorologie
et d'océanographie

L'Onde d'Infolettre

Édition de 2025 septembre



Nous espérons que vous avez tous passé un excellent été et que vous avez pu profiter de moments privilégiés avec votre famille et vos amis. Voici notre première édition de ***L'Onde d'Infolettre*** après la pause estivale.

Notre nouveau président, Pat McCarthy, se présente dans le message de bienvenue du président, accessible [ici](#). Ce mois-ci, nous vous proposons une section spéciale consacrée au congrès de la SCMO : les résultats du congrès conjoint SCMO-UGC à Saskatoon et les plans pour le congrès 2026, ainsi que l'annonce concernant la publication d'un rapport sur l'avenir des services hydrologiques et météorologiques au Canada, rédigé par le Conseil des académies canadiennes..

Tous les membres de la SCMO sont automatiquement abonnés à ***L'Onde d'Infolettre***. Toutefois, si vous souhaitez vous désabonner à tout moment, il vous suffit de cliquer sur le lien de désabonnement situé au bas de la lettre d'information.

Nous aimerions connaître votre avis ! Veuillez envoyer vos suggestions, commentaires ou critiques constructives à info-lettre-commentaires@scmo.ca. Merci de faire partie de

notre communauté !

Evénements

Congrès conjoint - SCMO/UGC - 2025 - Résultats

Le congrès du 25 au 29 mai 2025 s'est tenu au TCU Place à Saskatoon, en Saskatchewan. Au total, 431 personnes y ont participé, dont 85 virtuellement et 346 en personne. 161 membres de la SCMO et 190 membres de la UGC ont participé. Environ 145 étudiants étaient présents et environ 200 participants en étaient à leur premier congrès. Les archives de la SCMO contiennent un [résumé du programme et des résumés](#), ainsi qu'une [collection de photos](#) du congrès.

Parmi les moments forts du congrès, mentionnons une table ronde sur le renforcement de la collaboration en matière de préparation aux conditions météorologiques au Canada. Présidée par Jim Abraham, ancien président de la SMC, la table ronde comprenait Doris Fortin, directrice générale des politiques, des partenariats et de la planification au Service météorologique du Canada; Scott Kehler, conseiller de la SCMO et président et scientifique en chef chez Weatherlogics; Peter Quinlan, météorologue à Global News à Saskatoon, et Julie Mireille Thériault, conseillère de la SCMO et professeure au département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'UQAM. Le secteur météorologique a été présenté comme un triangle composé d'organismes du secteur public, d'entreprises du secteur privé et d'établissements universitaires, avec une reconnaissance croissante du rôle des médias, des ONG et des acteurs communautaires. La séance s'est terminée par un encouragement fort à prendre des mesures concrètes :

- Engager de nouvelles conversations entre les secteurs public, privé, universitaire et communautaire.
- Impliquer les étudiants et les professionnels en début de carrière dans des projets concrets et intersectoriels.
- Promouvoir la science météorologique dans les politiques publiques, les stratégies de financement et les programmes nationaux de résilience.
- Concevoir des partenariats inclusifs qui rassemblent des voix diverses, des chercheurs en climatologie aux défenseurs des communautés en passant par le grand public.

De plus, un déjeuner de mentorat étudiant a attiré une foule nombreuse et donné lieu à des conversations animées, les membres de la SCMO et de l'UGC partageant leurs expériences professionnelles avec des étudiants de tout le pays.

Le résumé des résultats du sondage auprès des participants est disponible auprès des participants [anglais](#) et des participants [français](#). Bien que le taux de réponse ait été assez faible par rapport au nombre de participants, la majorité des répondants étaient des participants virtuels qui ont signalé des problèmes liés au fonctionnement de la participation en ligne, ce qui amène le Conseil de la SMOC à repenser le modèle hybride pour les futurs congrès. L'enquête a notamment mis en évidence l'importance de cet événement annuel pour les membres, qui y voient un lieu de rencontre avec leurs collègues et d'échange des dernières connaissances dans les domaines de la météorologie et de l'océanographie.

Les plans du congrès 2026 de la SCMO

Le 60e congrès de la SCMO se déroulera en format virtuel durant la première semaine de juin 2026. La coordination de l'événement sera assurée par un groupe national composé de membres issus de diverses régions, plutôt que par un centre ou une région spécifique. Une partie de ce groupe contribuera également à la réalisation de l'objectif stratégique visant l'excellence scientifique, conformément au plan stratégique actuel.

L'organisation du congrès virtuel vise actuellement à optimiser le temps dédié aux sessions en parallèles. À ce jour, deux options sont envisagées : 1) un bloc de présentations scientifiques concurrentes d'une durée de 60 minutes, au lieu du format habituel de 90 minutes ; 2) l'introduction d'un bloc d'exposés oraux très courts, favorisant la présentation synthétique des recherches. Les participant(e)s à ce format « éclair » choisiraient entre une intervention orale de 5 minutes ou une session affiche accompagnée d'une présentation orale promotionnelle de 2 minutes.

Le groupe se réunira le vendredi 12 septembre afin de finaliser la sélection du thème et des dates du congrès. Il débutera également le processus relatif aux appels à sessions pour la période d'octobre à novembre et aux appels à résumés pour la période de janvier à février.

Plus de détails bientôt.

Événements récents

Retour sur les derniers événements ! Des conférences, séminaires et publications aux événements internationaux passionnants, découvrez les moments clés, les idées et les enseignements tirés des événements récents pertinents pour la communauté de la SCMO

- Adapting to a drier world in a changing climate: [Launch of the OECD Global Drought Outlook](#)
- Tomorrow's Weather: AMS Presidents on the Challenges and Opportunities Facing the Weather Enterprise: <https://www.youtube.com/watch?v=to0jokEXbY0>
- Two recently published videos shed light on Destination Earth (DestinE) by examining key elements of its development – the ESA Use Cases and the Community. <https://destination-earth.eu/news/watch-destination-earth-use-cases-and-community-explained/>
- An international, peer-reviewed publication released each summer, [the State of the Climate](#) is the authoritative annual summary of the global climate published as a supplement to the [Bulletin of the American Meteorological Society](#).

Prochains événements

- Séminaire du Centre de Toronto de la SCMO - [Climate Services for Health Protection in a Warming World](#) - Peter Berry. 16 septembre 2025
- [Understanding Federally Identified Flood Risk Areas \(FIFRA\): Context, Purpose, and Implementation](#) - CWRA 17 septembre 2025
- Séminaire du Centre d'Ottawa de la SCMO - [Le Défi de l'intelligence sur l'eau au Canada : innovation, impact et amélioration des données du SHN à l'échelle nationale](#) - Wayne Jenkinson. 25 septembre 2025

- [37th International Conference on Alpine Meteorology \(ICAM\)](#) | 29th September - 3rd October 2025 | Valamar Diamant Hotel, Poreč, Croatia.
- Royal Meteorological Society virtual Master Class; [Tropical Meteorology](#) by Doug Parker. October 1, 2025
- Climate Change and Environment Conference 2025 hosted by the Geneva Association: Investing in Adaptation and Local Resilience (virtual) Oct 29, 2025: <https://www.genevaassociation.org/events/climate-change-environment-conference-2025>
- 6th Symposium of the Committee on Space Research (COSPAR): [Space Exploration 2025: A Symposium on Humanity's Challenges and Celestial Solutions](#). November 3 - 7, 2025 - Nicosia, Cyprus
- Ocean Sciences Meeting in Glasgow, Scotland. [The Ocean Sciences Meeting \(OSM\)](#) is the flagship conference for the ocean sciences and the larger ocean-connected community. February 22-27, 2026 Glasgow Scotland

Nouveautés et mises à jour

Rapport Du Conseil des académies canadiennes (CAC) à l'avenir des services hydrologiques et météorologiques au Canada

Le Service météorologique du Canada (SMC) a demandé au Conseil des académies canadiennes (CAC) tôt en 2025 d'examiner les fonctions essentielles d'un service hydrométéorologique public et la façon dont ils pourraient être adaptés pour suivre le rythme de la croissance de la demande. Le rapport *L'avenir des services hydrologiques et météorologiques au Canada* (publié le 11 septembre 2025) étudie comment le SMC pourrait assurer le leadership et la coordination au pays comme à l'étranger et mieux dialoguer avec les utilisateurs.

Le service météorologique du Canada est à la croisée des chemins face à la transformation de son paysage qu'entraînent l'intelligence artificielle, les changements climatiques et la géopolitique. Les contraintes financières obligent également le service météorologique à s'adapter. Selon le comité d'experts, renforcer et diversifier les partenariats nationaux et internationaux aidera à résister à la fragmentation des services et améliorera la résilience de bout en bout des prévisions et des avertissements. L'intelligence artificielle a le potentiel de transformer radicalement la façon dont les prévisions météorologiques sont faites. Dans un même temps, il est essentiel que le SMC continue de fournir et de maintenir l'infrastructure essentielle du Canada, notamment un système d'observations à l'échelle du pays et des capacités de modélisation, qui demeurent cruciales pour l'entreprise météorologique canadienne et pour la stratégie d'adaptation climatique.

Adopter des normes, établir des partenariats et jouer un plus grand rôle de leadership, au besoin, permettra au SMC de tirer parti de ses ressources pour maximiser son efficacité et sa rentabilité tout en protégeant la souveraineté, la sécurité et la prospérité du Canada.

L'avenir des services hydrologiques et météorologiques au Canada peut être téléchargé au www.rapports-cac.ca/.

Bulletin et A-O en avant-première

SCMO recherche un nouveau **directeur des publications**. Une description actualisée de ce poste sera bientôt publiée dans la section [Carrières](#) du site Web.

SCMO recherchera également un **nouveau rédacteur / une nouvelle rédactrice** pour le Bulletin SCMO. Une description mise à jour de ce poste sera bientôt publiée dans la section [Carrières](#) du site Web.

Information du Conseil et de l'exécutif

Assemblée générale Annuelle

L'assemblée générale annuelle s'est tenue le 19 juin 2025 virtuellement. La [revue annuelle](#) résume toutes les activités de la Société depuis 2024. L'ébauche de [procès-verbal](#) détaille toutes les décisions prises.

Les membres ont approuvé une nouvelle [catégorie d'adhésion](#), celle des professionnels en début de carrière, ainsi le titre de membre émérite était accordé à [Susan Allen](#).

Nouveaux membres du Conseil

Le Conseil d'Administration de la SCMO a accueilli trois nouveaux(elles) [conseillers\(ières\)](#) lors de l'AGA : Polina Erofeeva, Xander Wang et Jim Abraham (Jim est passé du comité exécutif au conseil). Des remerciements particuliers ont été adressés à Ada Loewen et Emily MacPherson pour leur temps et leur engagement au sein du conseil au cours des quatre dernières années.

Nouvelles des comités

Le Comité d'éducation publique et scolaire (CEPS) est à la recherche d'un nouveau président / une nouvelle présidente. Le mandat du comité se trouve [ici](#). La SCMO a besoin d'une personne pour aider à promouvoir les activités liées à la météorologie, à l'océanographie et aux changements climatiques auprès des générations futures. Si vous êtes intéressé, veuillez envoyer un courriel au directeur général à l'adresse dir-exec@scmo.ca.

Mises à jour des centres

Le Centre de Winnipeg a donné une conférence sur la météo aux enfants de maternelle de l'école Carpenters Montessori de la ville. De nombreuses histoires sur la météo, des bulles, des ballons, des instruments météorologiques, etc. ont diverti les enfants. L'année prochaine, des marionnettes !

(Photo ci-jointe, gracieusement fournie par l'école Carpenters Montessori).



Le tournoi de golf annuel du bureau météorologique de Winnipeg s'est tenu en juillet. Ce tournoi existe depuis vingt ans. Plus de 40 participants provenant du Centre de prévision des tempêtes des Prairies, de l'école météorologique du ministère de la Défense nationale, du Service d'étude des eaux, des Opérations dans le Nord, des Services partagés et du personnel retraité y ont pris part. Ce fut encore une fois un événement formidable. Cinq membres de la CMOS y ont participé.

(photo des 5 membres de la SCMO de Winnipeg - De gauche à droite, Pat McCarthy, Kyle Ziolkowski, Dan Fulton, Brad Vrolijk et Keane Kokolsky)



Nouvelles à utiliser

Nouvelles

Cette section vous propose des articles sur les événements graves récents, les recherches de pointe et les développements en cours durant les deux derniers mois. Récemment, les rapports et les répercussions des incendies de forêt au Canada ont dominé l'actualité estivale, tandis que les réactions à la réduction du financement américain en faveur de la science se sont poursuivies. L'utilisation croissante de l'intelligence artificielle dans les sciences de la Terre continue également de faire l'actualité. Cette édition présente certains des articles les plus intéressants de toute la période écoulée depuis notre dernière publication en juin.

- [Harinder Ahluwalia Honoured by AMS](#)
- [Canada wildfire season already second worst on record as experts warn of 'new reality'](#)
- [Le Canada vit une des pires saisons des feux de son histoire : la nouvelle norme?](#)
- [Canada's election: what Mark Carney's win means for science](#)
- [Scientific societies say they'll step up after Trump puts key climate report in doubt](#)
- [Une équipe de McGill veut défendre la science contre les menaces de Trump](#)
- [Why the US government is trying to revive the climate change 'debate'](#)
- [Costs for climate disasters to reach \\$145B in 2025, says Swiss Re](#)
- [Satellite Monitoring Reveals Offshore Oil Pollution Hotspots](#)
- [Climat: le blanchissement mondial des coraux bat record sur record](#)
- [A.I. Is Quietly Powering a Revolution in Weather Prediction](#)
- [L'intelligence artificielle pour se préparer aux catastrophes climatiques](#)

- [N.W.T. fire officials warn of AI-generated images, misinformation circulating online](#)
- [Climate crisis has tripled length of deadly ocean heatwaves, study finds](#)
- [It's challenging to predict extreme thunderstorms — improving this will help reduce their deadly and costly impacts](#)
- [Saltier, hotter & fast losing ice: Dramatic shift for Southern Ocean](#)
- [Ocean acidification the 'ticking time bomb' worse than first feared](#)
- [American Meteorological Society Responds to DOE Climate Synthesis Report](#)

