

CMOS
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society



SCMO
Société canadienne de météorologie
et d'océanographie

L'Onde d'Info

Édition de novembre 2025



Bienvenue à **L'Onde d'Infolettre** - la nouvelle version d'infolettre de la SCMO!

Bonjour à tous et merci de faire partie de notre communauté ! En plus de nos rubriques habituelles, le numéro de ce mois-ci marque le début de notre campagne de renouvellement des adhésions. Oui, c'est à nouveau le moment de l'année où nous encourageons le renouvellement des adhésions et où nous espérons accueillir de nouveaux membres et retrouver d'anciens membres. À cette fin, ce numéro sera distribué à un public beaucoup plus large que les membres actuels de la SCMO qui sont automatiquement abonnés à **L'Onde d'Infolettre**.

Nous sommes particulièrement heureux d'accueillir David Fissel, FCMOS, à titre de co-éditeur de **L'Onde d'Infolettre**. David est membre de la SCMO et siège actuellement au comité exécutif du Comité national canadien du Comité scientifique de recherche océanographique (CNC-SCOR). Il se joint au co-éditeur Mike Crowe (trésorier de la SCMO et météorologue à la retraite) pour vous présenter cette capsule bimestrielle d'informations sur la météorologie et l'océanographie au Canada. À l'avenir, nous nous efforcerons de trouver un équilibre entre nos deux disciplines afin de garantir que chacun y trouve son compte et, espérons-le, de susciter également un intérêt croisé.

Si vous souhaitez vous désabonner à tout moment, il vous suffit de cliquer sur le lien de désabonnement situé au bas de l'infolettre.

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

D'adhésion

Renouvellement d'adhésion

En tant que porte-parole de la communauté scientifique canadienne spécialisée dans les domaines de la météorologie, du climat et de l'océanographie, la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) rassemble des professionnels, des chercheurs, des étudiants et des passionnés qui partagent le même engagement à faire progresser les connaissances en matière d'atmosphère et d'océanographie au profit de la société. Être membre de la SCMO, c'est faire partie d'un réseau national et international dynamique qui soutient l'excellence scientifique, favorise la collaboration entre les disciplines et les secteurs, tout en défendant le rôle essentiel des prévisions environnementales pour relever les défis de notre planète en mutation.

Votre adhésion contribue à soutenir les conférences et séminaires nationaux et locaux, les publications, les bourses d'études et les activités de sensibilisation du public qui favorisent le leadership canadien en météorologie et en océanographie. Elle permet également à notre communauté de continuer à faire entendre sa voix de manière forte et unifiée dans les discussions nationales et internationales sur la météo, l'eau et le climat. Cette année, nous facilitons plus que jamais le maintien du contact : pour la première fois, les membres qui paient par carte de crédit peuvent opter pour le renouvellement annuel automatique, ce qui garantit que votre adhésion ne prendra jamais fin.

Nous sommes également heureux d'offrir des avantages réciproques aux membres de l'American Meteorological Society (AMS), notamment une réduction des frais d'adhésion à l'AMS pour les membres de la CMOS. Alors que nos collègues américains sont confrontés à d'importantes réductions budgétaires dans le domaine scientifique, la CMOS se montre solidaire de l'AMS et soutient sa mission de défense de l'intégrité scientifique et de l'innovation. Des accords réciproques ont également été conclus avec la Royal Meteorological Society et l'Australian Meteorological and Oceanographic Society. [Cliquez ici](#) pour obtenir une description concise de ces avantages et d'autres avantages liés à l'adhésion.

Nous encourageons les membres actuels à renouveler leur adhésion dès aujourd'hui et à continuer de façonner l'avenir de la SCMO. Les anciens membres sont chaleureusement invités à se réinscrire et à renouer avec leurs collègues, leurs réseaux de recherche et leurs possibilités de perfectionnement professionnel. Quant aux nouveaux venus dans le domaine, c'est le moment idéal pour s'impliquer : l'adhésion est gratuite pour les étudiants, et les professionnels en début de carrière et les retraités bénéficient de tarifs considérablement réduits, ce qui facilite plus que jamais l'intégration à cette communauté nationale dynamique.

Ensemble, nous pouvons renforcer la capacité du Canada à comprendre, prévoir et réagir aux changements environnementaux. [Adhérez ou renouvelez votre adhésion dès aujourd'hui](#) et contribuez à faire en sorte que la SMOC reste forte, inclusive et tournée vers l'avenir.

Événements

Congrès 2026 de la SCMO - le 1 au 4, juin 2026

Le 60e congrès de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO) «**Naviguer dans l'incertitude**» se tiendra du 1er au 4 juin 2026 dans un format entièrement virtuel. L'appel aux sessions, présentement en cours se terminera le 28 novembre. L'appel aux résumés se fera au début de janvier 2026. De plus, jusqu'au 1 décembre, vous êtes invité à participer au concours d'affiches du 60e Congrès de la SCMO qui nous fournira l'image de fond pour notre affiche officielle. Consultez la page du [congrès 2026](#) et réfléchissez dès maintenant à votre proposition de participation.

Ce congrès marque une étape importante dans la définition des futurs événements virtuels, car nous travaillons à élaborer leur format. Parmi les nouveautés proposées figurent des blocs oraux de 60 minutes au lieu de 90 minutes, un ou deux blocs de présentations orales éclair de 5 minutes, ainsi que la recherche d'une plateforme virtuelle capable de mettre efficacement en avant les affiches scientifiques.

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.

- Publication du Bulletin des gaz à effet de serre de l'OMM - n° 21. Vous pouvez consulter le rapport [ici](#). Messages clés :
 - Le CO2 a un impact sur le climat aujourd'hui et pour plusieurs siècles à venir.
 - Les préoccupations grandissent concernant les puits de carbone tels que les forêts et les océans.
 - La hausse des températures s'accompagne de phénomènes météorologiques plus extrêmes.
- Il est essentiel de renforcer la surveillance afin d'orienter les mesures à prendre.
- Le prix A.G. HUNTSMAN 2025 a été décerné à **Karen Helen Wiltshire** en reconnaissance de ses recherches innovantes et interdisciplinaires dans le domaine des sciences climatiques, ainsi que de son engagement actif auprès d'organisations

internationales qui ont contribué à renforcer les capacités et à amplifier les nouvelles voix dans le domaine des sciences marines. Le 15 octobre 2025, la remise de la médaille a eu lieu à la résidence du gouverneur général de la Nouvelle-Écosse, à la suite d'une conférence prestigieuse donnée par le Dr Wiltshire à l'Institut océanographique de Bedford. Pour plus d'informations, consultez le site <https://huntsmanaward.org/>.

- Dans cette [interview](#), la professeure Celeste Saulo, secrétaire générale de l'OMM, explore comment l'**engagement public-privé** est en train de remodeler la météorologie et l'hydrologie. Découvrez comment la collaboration avec les entreprises, les universités et la société civile améliore la portée et l'efficacité des services climatiques mondiaux.
- Conférence du Centre d'Ottawa de la SCMO - Changement climatique : l'espoir au milieu de la morosité - Mike Brklacich, le 6 octobre 2025. Lien YouTube [ici](#).
- La **conférence de l'OMM sur l'IA** intitulée « L'IA au service des prévisions météorologiques, avancées, défis et perspectives d'avenir » s'est tenue à Abu Dhabi les 9 et 10 septembre. Vous pouvez consulter les résultats de la conférence [ici](#).
- **Wendy Watson-Wright** a reçu [le prix Compass Distinguished Achievement Award 2025](#), décerné par la Marine Technology Society lors de la conférence Oceans 2025 qui s'est tenue à Chicago, aux États-Unis, du 29 septembre au 2 octobre 2025. Le prix Compass Distinguished Achievement Award est décerné à une personne dont la carrière est marquée par des réalisations qui ont eu un impact significatif dans les domaines des sciences et technologies marines. Wendy Watson-Wright est présidente du Groupe mixte d'experts des Nations unies sur les aspects scientifiques de la protection de l'environnement marin (GESAMP), un organisme créé en 1969 pour conseiller le système des Nations unies sur les questions relatives à l'environnement marin. Elle a été secrétaire exécutive et directrice générale adjointe de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO (COI-UNESCO) à Paris (2010-2015) et, avant de prendre sa retraite en 2019, elle a été la première directrice générale de l'Océan Frontier Institute (OFI), dirigé par le Canada atlantique. Elle est membre invitée du groupe Friends of Ocean Action du Forum économique mondial, directrice du Centre canadien des submersibles scientifiques (qui exploite ROPOS, la plateforme télécommandée pour la science océanographique) et membre honoraire à vie de la Fondation Prince Albert II de Monaco (Canada). Elle a évalué de nombreuses propositions de financement pour le Supergrappes océanique du Canada, contribué au MTS Journal et été invitée à prendre la parole lors des conférences Oceanology International America et Oi China. Mme Watson-Wright a occupé divers postes de haut niveau au sein du ministère des Pêches et des Océans du Canada, notamment celui de sous-ministre adjointe, Sciences, pendant huit ans. Boursière Killam, elle est titulaire d'un doctorat en physiologie de l'Université Dalhousie au Canada.



Prochains événements

- Symposium IEA (ICES) Copenhague, 17-18 novembre 2025. **Le symposium sur l'évaluation intégrée de l'écosystème atlantique (IEA)** est organisé par DTU AQUA au Scandic Kødbyen à Copenhague, au Danemark. <https://www.aqua.dtu.dk/english/kalenderarkiv/2025/11/all-atlantic-integrated-ecosystem-assessment-symposium>.
- **Atelier sur l'IA et la météorologie** 20 novembre 2025, de 11 h à 14 h (HNE) : L'atelier comprendra des présentations sur la recherche et les applications de l'IA dans les secteurs public, privé et universitaire, suivies d'une table ronde axée sur la promotion de la collaboration et l'établissement de partenariats intersectoriels. De plus, les participants découvriront les sources de financement et les programmes disponibles pour soutenir la recherche sur l'IA en météorologie. Inscrivez-vous [ici](#).
- NCOIS, Hyderabad, Inde, du 1er au 5 décembre 2025. **La Conférence internationale sur les sciences de l'océan Indien 2025 (IIOISC-2025)** a pour objectif de présenter les progrès et les connaissances scientifiques acquis au cours de la dernière décennie de l'IIOE-2 (2015-2025). <https://iiosc2025.incois.gov.in/iiosc2025/>.
- Forum CONVERGE CDR, Halifax, Nouvelle-Écosse, 2 et 3 décembre. **Élimination du dioxyde de carbone marin au Canada.** <https://www.ofi.ca/event/converge-cdr-forum-marine-carbon-dioxide-removal-in-canada>.
- **106e réunion annuelle de l'AMS** du 25 au 29 janvier 2026, Houston, Texas, et en ligne
- **Réunion scientifique annuelle ArcticNet (ASM)**, Calgary (Alberta), du 15 au 18 décembre 2025. Participez à un rassemblement consacré à la recherche dans l'Arctique et le Nord, qui repousse les limites de notre compréhension du Nord et contribue à établir

une base de connaissances solide pour traiter efficacement les enjeux actuels de l'Arctique. Siteweb:

<https://event.fourwaves.com/asm2025/pages>.

- **Conférence scientifique ouverte sur le climat et la cryosphère.** Wellington, Nouvelle-Zélande, du 9 au 12 février 2026. La cryosphère en mutation : science, impacts et adaptation. <https://iasc.info/events/90-climate-and-cryosphere-open-science-conference-the-changing-cryosphere-science-impacts-and-adaptation>.
- **Réunion sur les sciences océaniques,** La Nouvelle-Orléans, du 22 au 27 février 2026, Glasgow, Écosse. La réunion sur les sciences océaniques (OSM) est la conférence phare pour les sciences océaniques et la communauté plus large liée à l'océan. Siteweb: <https://www.agu.org/ocean-sciences-meeting>.
- **Sommet mondial et exposition sur les océans.** Montréal, Québec, 4-5 mars 2026. <https://events.economist.com/world-ocean-summit/>.
- Le **Réseau canadien sur les risques et les dangers (CRHNet)** est fier d'annoncer le retour de son symposium annuel. Le thème de cette année, « **Mettre en pratique les leçons apprises : de l'impact à la compréhension** », réunira des praticiens, des professionnels émergents, des chercheurs, des décideurs politiques et des leaders communautaires qui se consacrent à l'amélioration de la résilience à travers le Canada. Le symposium aura lieu du **12 au 14 mai 2026** au **Northern Alberta Institute of Technology (NAIT)** à Edmonton, en Alberta. **Les membres de la SCMO sont invités à soumettre une proposition de présentation. Plus de détails ici:** <https://crhnet.ca/call-for-proposals/>.

Nouveautés et mises à jour

Bulletin et A-O en avant-première

L'un des avantages d'être membre de la SCMO est l'abonnement à la revue scientifique de la Société, Atmosphere-Ocean. Celle-ci publie des recherches originales, des articles de synthèse, des notes et des commentaires dans tous les domaines des sciences atmosphériques, océanographiques et hydrologiques. Le numéro de décembre d'Atmosphère-Océan présente un mélange de contributions couvrant le large mandat de la revue :

Applied Research / Recherche appliquée

- “Global Sensitivity Analysis of the Future Land Carbon Sink” by Raj S. N. Deepak, Christian Seiler, and Adam H. Monahan

Fundamental Research / Recherche fondamentale

- “A Seasonal to Decadal Calibration of 1990–2100 Eastern Canadian Freshwater Discharge Simulations by Observations, Data Models, and Neural Networks” by Rick Danielson, Minghong Zhang, Joël Chassé, and Will Perrie
- “Large Mesoscale Eddy Properties and Dynamics in the Labrador Sea from Satellite Altimetry” by Chuanshuai Fu, Vasco Müller, and Paul G. Myers
- “Spatiotemporal Inhomogeneity of Trends in Dry and Moist Heatwave Across Northern Hemisphere: Regional Variability and Driving Mechanisms” by Linfeng Shi, Cheng Sun, Menghao Dong, Tian Wei, Zijing Guo, Wei Lou, and Zichen Song
- “Attribution of Changes in Canadian Precipitation” by Megan C. Kirchmeier-Young, Guilong Li, Xuebin Zhang, and Xiaolan L. Wang

Information du Conseil et de l'exécutif

Le Conseil et le Comité exécutif sont les deux organes directeurs de la SCMO. Ces deux organes directeurs, ainsi que tous les autres [comités permanents](#), sont composés de membres bénévoles actifs de la SCMO. Les postes suivants sont actuellement vacants et le Conseil de la SCMO recherche les prochains dirigeants qui assumeront ces fonctions :

- [Directeur de Publications](#)
- [Président du comité scolaire et d'éducation publique](#)
- [Président du comité des membres émérites](#)

Veuillez contacter Gordon Griffith, directeur général, à l'adresse dir-exec@scmo.ca pour lui faire part de votre intérêt.

Mises à jour des centres

La retraite à Winnipeg

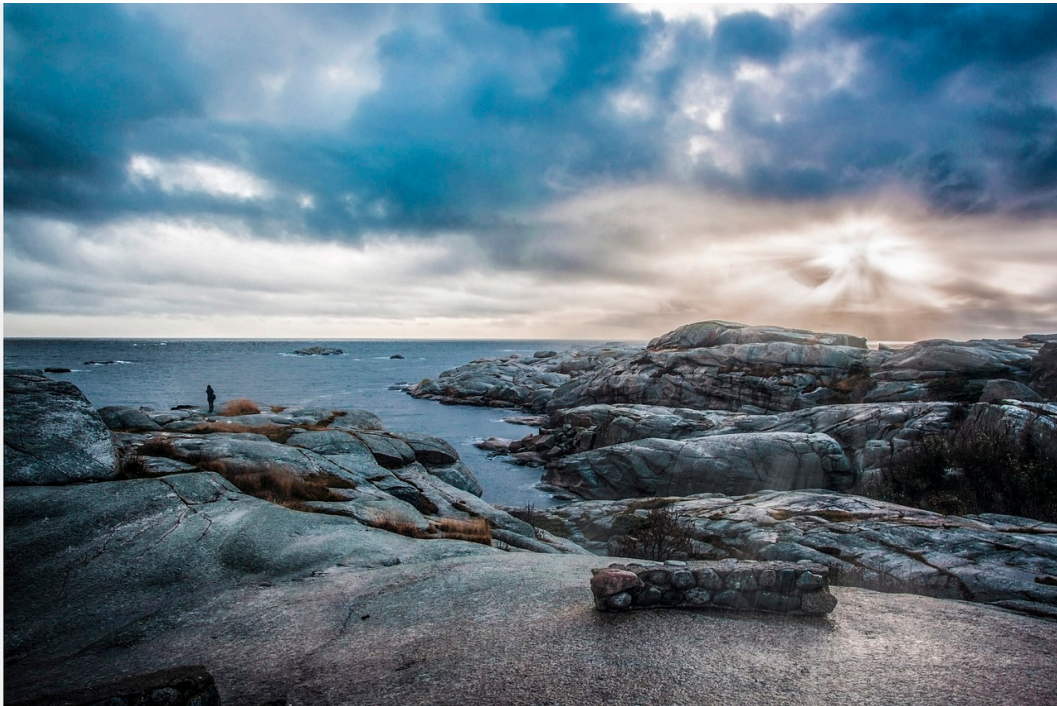
Les membres du Centre de Winnipeg de la SCMO ont récemment assisté à la fête de départ à la retraite du météorologue Albert Skiba. Albert a rejoint le Service météorologique du Canada en 1999. Il a été prévisionniste opérationnel, a formé des techniciens en météorologie du MDN et a terminé sa carrière en tant que directeur du Centre de prévision des tempêtes de Winnipeg. (Photo: Emcee Brian Luzny)

Le groupe de retraités se réunissant autour d'un café fête ses 30 ans

Les réductions d'effectifs au sein du MSC au milieu des années 1990 ont entraîné le départ à la retraite d'un grand nombre de météorologues et de techniciens. En 1995, les prévisionnistes nouvellement retraités de Winnipeg ont lancé un café-rencontre mensuel dans les locaux de l'Army Navy Air Force Veterans in Canada, dans l'ouest de Winnipeg. Le 1er octobre 2025, le 30e anniversaire a été célébré. Plusieurs membres actuels et anciens de la CMOS étaient présents. Les cafés mensuels se poursuivront dans un avenir prévisible.



Nouvelles à utiliser



Ressources

Cette section propose des ressources éducatives et/ou d'intérêt général destinées aux personnes qui font la promotion des sciences météorologiques, hydrologiques et climatiques auprès des élèves, des enseignants et d'autres publics.

- [Adopt-a-Float Canada](#) : Katja Fennel (Université Dalhousie) dirige cette initiative, un programme scolaire gratuit qui permet aux classes d'explorer l'océan en suivant la progression de leur propre flotteur robotisé. Venez explorer l'océan en suivant la progression d'un flotteur Argo Biogéochimique (BGC-Argo) depuis le laboratoire jusqu'à l'océan. En cours de route, vous entrerez en contact avec des scientifiques, vous apprendrez les concepts clés de l'océanographie et vous comprendrez ce que signifie être océanographe. Sept flotteurs sont actuellement disponibles à l'adoption et 22 autres devraient être reçus dans les prochains mois. Faites passer le mot aux enseignants et aux élèves du primaire.

Nouvelles

Cette section vous propose une sélection d'articles sur les événements graves récents, les recherches de pointe et les développements en cours au cours des deux derniers mois. Les impacts du changement climatique ont largement fait la une de l'actualité ces derniers mois, tout comme un certain nombre de développements dans le domaine des sciences océaniques.

- [COP30: What are the main issues and why do they matter?](#)
- [COP30 : qu'attendre des négociations climatiques des Nations unies au Brésil ? | Euronews](#)
- [From kelp to whales: marine heatwaves are reshaping ocean life](#)
- [Drought, fires and fossil fuels push CO2 emissions to a record high](#)
- [Les Autochtones sévèrement touchés par l'anxiété climatique](#)
- [Cost of Europe's extreme weather doubled this decade](#)
- [Developing the next generation of ocean scientists: The first cohort of the Centre of Excellence in Observational Oceanography program in Canada set to graduate this summer](#)
- [Les combustibles fossiles détériorent notre santé «du berceau à la tombe»](#)
- [Closure of Sentinel North on Aug. 31, 2025, Université Laval](#)
- [Canada's Ocean Supercluster Announces \\$6M OCEANIC Digital Twin Maritime Autonomy Project](#)
- [Anxiété climatique: 2,3 % des Canadiens éprouvent une détresse sévère](#)
- [How common is severe climate change anxiety in Canada? Study offers a glimpse](#)
- [The Long Quest to Uncover a Sea Star Killing Bacteria](#)
- [2025 a connu le troisième mois de septembre le plus chaud jamais mesuré](#)
- [New ocean research alliance to boost national collaboration](#)
- [50 years on board the RV John Strickland - key part of the University of Victoria's \(UVic\) biology and earth and ocean sciences departments](#)
- [Les décideurs sous-estiment l'appui à l'action climatique](#)

- [The Waters Speak: Indigenous Knowledge and Climate Change in the Maritimes](#)
- [What are climate tipping points?](#)
- [Earth enters a 'new reality' as coral decline tipping point reached](#)
- [Billions in federal buildings, roads and other assets at risk from climate change](#)

