

CMOS
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society



SCMO
Société canadienne de météorologie
et d'océanographie

L'Onde d'infolette

Mars 2026



L'hiver a été intéressant dans de nombreuses régions du pays, certaines ayant connu des chutes de neige record, tandis que d'autres ont subi des variations de température extrêmes. La côte sud de la Colombie-Britannique semble se diriger vers un hiver sans neige (« fantôme »). Nous espérons que vous survivez, voire appréciez cette saison typiquement canadienne, et nous vous souhaitons la bienvenue à notre deuxième numéro de 2026 de *L'Onde d'infolette*.

Nous aimerions rendre hommage à la **Journée internationale des droits des femmes** qui s'est déroulée le 8 mars cette année. La Société canadienne de météorologie et d'océanographie reconnaît les contributions remarquables des femmes dans l'ensemble des sciences atmosphériques, océaniques, hydrologiques et climatiques. De la recherche et les opérations à l'enseignement, au mentorat, au leadership politique et à la sensibilisation communautaire, les femmes jouent un rôle essentiel dans nos sciences. Leur expertise renforce le fondement scientifique qui sous-tend les services météorologiques et océaniques, la résilience climatique, la sécurité maritime et la gestion environnementale au Canada et ailleurs. Alors que nous célébrons leurs réalisations, nous réaffirmons notre engagement visant à promouvoir l'équité, l'inclusion et l'égalité des chances au sein de notre Société et de la communauté scientifique au sens large.

Tous les membres de la SCMO sont automatiquement abonnés à **L'Onde d'infolettre**. Cependant, si vous souhaitez vous désabonner à tout moment, il vous suffit de cliquer sur le lien Se désabonner qui figure au bas du bulletin d'information. **Nous aimerions connaître votre avis!** Veuillez nous faire parvenir vos suggestions, commentaires ou critiques constructives à info-lettre-commentaires@scmo.ca. Nous vous remercions de faire partie de notre communauté!

Événements

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 liés à la communauté de la SCMO.

- Une conférence du Centre d'Ottawa de la SCMO sur le thème [Two Years under Sail For Science](#) a été présentée par Igor Shkvorets le 15 janvier au Irene's Pub à Ottawa.
- Une conférence virtuelle du Centre de Toronto de la SCMO sur le thème [The Changing El Niño in the 21st Century](#) a été présentée par le professeur Jin-Yi Yu du département des sciences du système terrestre de l'Université de la Californie, à Irvine, aux États-Unis le 18 février.
- Une conférence virtuelle du Centre d'Ottawa de la SCMO sur le thème [Meteorological Monitoring in Times of Uncertainty](#) a été présentée par Neil Carson, directeur général des services de surveillance et de données du Service météorologique du Canada (SMC) le 19 février.
- La [106th American Meteorological Society Annual Meeting](#) s'est déroulée du 25 au 29 janvier à Houston, au Texas. Les enregistrements des présentations et des discussions seront éventuellement accessibles sur le site Web de l'AMS. Le co-rédacteur en chef du bulletin d'information et trésorier de la SCMO, Michael Crowe, a assisté à la réunion cette année et un bref rapport est inclus ci-dessous.

Cette année, la **106^e assemblée annuelle de l'AMS** s'est déroulée au George R. Brown Convention Center, situé dans le centre-ville de Houston, au Texas, du 25 au 29 janvier. La conférence a été offerte en format hybride pour les nombreux symposiums, séances et conférences. Il était souvent difficile de choisir à quelle présentation assister, mais les enregistrements étaient immédiatement mis à la disposition des participants grâce à une application mobile très fonctionnelle.

Les séances de discussion ouverte et mises à jour de l'AMS ont été organisées pendant les heures de dîner. La mise à jour concernant la **transformation du National Weather Service**, présentée par le directeur du NWS Ken Graham, était particulièrement intéressante. Voici mes notes brouillon...

- Son thème – « Il n'y a jamais eu de période plus passionnante ».
- Ils embauchent (après avoir perdu > 500 personnes en 2025 au cours de l'exercice DOGE...) et luttent contre l'épuisement professionnel lié à la charge de travail. L'accent est mis sur le développement d'une main-d'œuvre « agile, flexible, mobile et qui entre en relation » – co-occupation des prévisionnistes avec les bureaux de la FAA, les organismes d'intervention d'urgence, etc.
- Ils rationalisent les activités de modélisation et adoptent une approche unifiée, en intégrant l'IA/AM dans les membres de l'ensemble.

- Ils rationalisent les réseaux de surveillance et ne conservent que les observations les plus utiles, tout en étudiant la possibilité d'acheter des données commerciales pour compléter les réseaux traditionnels. Au cours des dix prochaines années, 10 milliards de dollars pourraient être investis dans l'achat de données commerciales.
- « Abandonner le cuivre » ... Modernisation des radios météo et des radars météorologiques.

Il y a également eu une réunion publique sur les dernières nouvelles concernant le **National Centre for Atmospheric Research (NCAR)**. Voici mes notes brouillon...

- Le NCAR a été pris pour cible par l'Administration actuelle pour son « wokisme » (il a suspendu toutes les activités DEI) et son « alarmisme climatique ».
- Le Bureau de gestion budgétaire de la Maison Blanche a annoncé que le NCAR serait démantelé et la National Science Foundation (agence de financement du NCAR) a publié une « lettre à mes collègues » sollicitant l'avis des parties prenantes sur la manière de restructurer le travail du NCAR.
- La direction du NCAR présente cela comme « l'occasion » d'avoir son mot à dire sur son avenir.

Voici les **principaux points à retenir** de ce reporteur concernant la réunion :

- Malgré une année difficile pour la science aux États-Unis, les perspectives sont positives et l'accent est mis sur la science. « Nous sommes peut-être à terre, mais nous ne sommes pas hors jeu! »
- L'IA/AM s'ancre profondément dans toutes les étapes de la chaîne de valeur des services météorologiques.
- La météo spatiale représente une préoccupation croissante compte tenu de notre dépendance aux satellites et aux télécommunications.
- L'intégration des sciences physiques et sociales peut s'avérer plus rentable pour améliorer la préparation et la réponse aux catastrophes que l'amélioration de la précision des modèles.
- L'intégration des acteurs des secteurs public, privé et universitaire dans le secteur météorologique mondial est nécessaire pour maintenir l'intégrité du service en ces temps difficiles.
- Les compétences en communication scientifique sont plus importantes que jamais.

En chiffres : 6 000 participants (sans distinction entre les participants physiques et virtuels); 2 400 présentations orales; 1 200 présentations par affiches; et 90 exposants dans le hall d'exposition principal.

- Le comité exécutif de l'American Meteorological Society a publié une réponse (voir le lien [Response](#)) à la décision d'annuler la conclusion de l'EPA de 2009 selon laquelle les émissions de gaz à effet de serre nuisent à la santé et au bien-être des générations actuelles et futures.
- Canada-Chile One Ocean Collaboration – En novembre 2025, une délégation canadienne de chercheurs représentant la Pacific Marine Science Alliance (PMSA) et la Pacific Rim Initiative for Sustainable Marine Systems (PRISMS) a été accueillie par le consortium

océanographique chilien nouvellement formé – voir les détails dans la section Actualités scientifiques océanographiques du [Bulletin canadien des sciences océaniques](#).

- Le [Fonds municipal vert](#) a annoncé un montant de 7,1 M\$ pour aider 80 municipalités à renforcer la résilience climatique.
- Le 19 février 2026, le GEO Data and Knowledge Working Group s'est réuni dans le cadre de l'événement « [In-situ, Satellite, Citizen Science: Interoperability in Practice](#) », rassemblant des experts et des praticiens pour explorer comment différents types de données d'observation de la Terre peuvent mieux fonctionner ensemble. La conversation a mis l'accent sur la mise en relation des données in situ, des observations satellitaires et des contributions de la science citoyenne de manière pratique et coordonnée.

Événements à venir

- Congrès 2026 de la SMO : les soumissions étant désormais closes, ce congrès virtuel présentera 254 résumés, dont 90 % feront l'objet de présentations orales et près de 35 % ont été déposés par des étudiants. Le format « discussion éclair » sera introduit modestement lors de cette conférence, choisi par 3 % des auteurs, mais connaît une croissance considérable au sein de la communauté scientifique selon [cet article](#). N'oubliez pas que la conférence de 2026, dont le thème est « Naviguer dans l'incertitude », se déroulera virtuellement du 1^{er} au 4 juin. [Les inscriptions sont maintenant ouvertes](#).
- La [Journée mondiale de l'eau](#) s'est déroulée le 22 mars de chaque année depuis 1993. La Journée mondiale de l'eau sensibilise la population au sort des 2,1 milliards de personnes qui n'ont pas accès à l'eau potable et soutient la réalisation de l'objectif de développement durable n° 6 des Nations Unies : l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous d'ici 2030. Le thème de cette année est l'eau et le genre.
- La [Journée météorologique mondiale](#) se déroule le 23 mars et commémore l'entrée en vigueur de la Convention instituant l'Organisation météorologique mondiale le 23 mars 1950. Le thème de la Journée météorologique mondiale de 2026 est « Observer aujourd'hui, protéger demain ».
- La conférence [AI for fast and flexible climate modeling](#) se déroulera le 18 mars 2026 à 11 h (HAE). L'auteur présente les résultats issus de l'[Ai2 Climate Emulator \(ACE\)](#) de sources ouvertes.
- Webinaires à venir parrainés par l'AMS :
 - [Languages of the Sky and the First Internet of Weather](#), 26 mars à 19 h (HAE)
 - [Career Paths at the Intersection of Engineering and Atmospheric Science](#), 7 avril à 12 h (HAE)
 - [Modeling complexity in urban environments: Bridging physics-based and data-driven approaches](#), 6 mai à 12 h (HAE)
- La [37th AMS Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology](#) se tiendra du 30 mars au 3 avril à San Diego/La Jolla, en Californie, ainsi qu'en ligne.
- [Navigating Changes in Small Pelagic Fish and Forage Communities](#). La Paz, Mexique, du 4 au 8 mai 2026. Ce symposium international sera la troisième réunion de la série de symposiums sur les petits poissons pélagiques, et a pour but de réunir une communauté de scientifiques et de gestionnaires qui travaillent à améliorer la compréhension écologique, la gestion et l'état futur des populations de petits poissons pélagiques et d'autres espèces fourragères dans les systèmes marins et continentaux.
- [EGU 26](#). Vienne, Autriche, et en ligne, du 3 au 8 mai 2026. Chaque année, environ 20 000 chercheurs issus de tous les domaines de recherche couverts par 22 divisions scientifiques et au-delà se réunissent à Vienne, en Autriche, et en ligne pour partager et débattre des découvertes scientifiques de pointe essentielles. La réunion couvre un large éventail de domaines tels que l'exploration planétaire, l'observation de la Terre, la science polaire, les changements climatiques, la pollution et les risques naturels.

- Il est maintenant possible de s'inscrire à l'atelier de 2026 [Workshop for the Collaborative Platform for CanESM](#) (CP4C)! L'atelier se déroulera en ligne les 12 et 13 mai, de 13 h à 17 h (HAE).
- [Aquatic Confluence: ASLO-SIL 2026 Joint Meeting](#), Palais des Congrès de Montréal, du 12 au 16 mai 2026. Ce congrès favorisera les échanges sur les approches méthodologiques et l'apprentissage à différentes échelles en réunissant des scientifiques spécialisés dans les domaines de l'eau douce et de la mer. La soumission des résumés prend fin le 19 novembre 2025. Site Web :
- [H₂O Home To Overseas Conference](#). Halifax (Nouvelle-Écosse), du 8 au 10 juin 2026. L'un des événements les plus importants au Canada dans le domaine des technologies océaniques, qui attire une participation internationale considérable.
- [Ocean Past Initiative XI](#). Victoria (Colombie-Britannique), du 15 au 19 juin. L'Oceans Past Initiative rassemble des chercheurs et des praticiens intéressés par la documentation et la compréhension des changements survenus dans les systèmes marins et les interactions entre l'humain et l'océan au cours des dernières décennies, siècles et millénaires.
- [The Goldschmidt Conference](#) est le principal rendez-vous mondial pour la présentation et l'échange d'idées scientifiques en géochimie. Montréal (Québec), du 12 au 17 juillet 2026.
- Le [AMS Madison Summit](#) de 2026 aura lieu du 3 au 7 août à Madison, au Wisconsin, et inclura des conférences sur l'analyse et les prévisions météorologiques; les prévisions météorologiques numériques; les tempêtes locales violentes; la modification des conditions météorologiques planifiée et involontaire; la météorologie de montagne; la physique des nuages; les alertes météorologiques et la communication.
- [1st IEEE Canadian Atlantic Ocean Symposium](#), du 20 au 22 juillet 2026, Halifax (Nouvelle-Écosse).
- [Estuarine Coastal Shelf Science ECSA 61. Bruxelles](#), Belgique, du 24 au 27 août 2026. Le thème sera : Combler le fossé entre science et politique en matière de biodiversité marine estuarienne et côtière : la voie à suivre.
- [World Congress of Marine Stations](#). Bamfield (Colombie-Britannique), du 1^{er} au 4 septembre 2026.
- [Adaptation Canada 2026](#), du 22 au 24 septembre 2026, Toronto (Ontario). Maintenant dans sa troisième édition, la principale conférence nationale du Canada sur l'adaptation aux changements climatiques réunira plus de 1 000 participants issus de divers secteurs, régions et communautés du Canada.
- [International Conference on Ocean Energy, ICOE 2026](#). La Haye, Pays-Bas, du 5 au 7 octobre 2026. L'ICOE 2026 portera sur l'énergie des vagues, des marées et des courants océaniques, ainsi que sur les technologies OTEC et de gradient de salinité. La Haye, Pays-Bas, automne 2026.
- [PICES \(North Pacific Marine Sciences\)](#), Nanaimo, (Colombie-Britannique), du 24 au 30 octobre 2026. Le thème sera : Une science exploitable pour un océan en mutation.
- [World Conference on Marine Biodiversity](#). Bruges, Belgique, du 17 au 20 novembre 2026. Une réunion internationale de haut niveau axée sur la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité marine.
- [Marine Renewables Canada 2026 Conference & Exhibition](#). Ottawa (Ontario), du 17 au 19 novembre 2026.
- [2027 Ocean Decade Conference](#). Rio de Janeiro, Brésil, du 7 au 9 avril 2027. La conférence réunira jusqu'à 2 000 participants pendant trois jours de dialogue, de partenariat et de collaboration de haut niveau. Elle constituera un événement marquant de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (2021-2030).

Nouveautés et mises à jour

Information du Conseil et de l'exécutif

Protocole d'entente avec l'American Meteorological Society

Lors de l'assemblée annuelle de l'AMS, le trésorier de la SCMO Michael Crowe a rencontré la direction de l'AMS et a signé un [protocole d'entente](#) pour le compte du Conseil de la SCMO aux fins d'une collaboration future avec l'AMS. Les domaines de collaboration incluent l'octroi mutuel de tarifs préférentiels pour les adhésions associées (ce que nous faisons déjà); la mise en place de liens vers les sites Web respectifs; la coordination des calendriers d'événements; et la publication de déclarations communes et de livres blancs sur des sujets d'intérêt. Une réunion sera organisée prochainement avec nos membres de la direction respectifs afin d'étudier des projets concrets à mener.



Mises à jour des centres

Cette section est dédiée aux actualités de nos centres dans l'ensemble du pays, qui rendent compte des activités et des événements qui permettent aux membres de rester en contact dans leur région.

Atmosphère-Océan

Le prochain numéro d'*Atmosphère-Océan* présente deux nouveaux ensembles de données météorologiques appliquées, ainsi que des articles fondamentaux sur l'océanographie à grande échelle et la limnologie physique. Le comité de rédaction s'emploie à clarifier les changements apportés aux frais et politiques en libre accès, étant donné que le paysage des accords institutionnels et supra-institutionnels est à la fois dynamique et complexe. A-O a connu une excellente année en 2025 et nous encourageons la communauté à faire en sorte que 2026 soit encore plus solide en termes de diversité des thèmes abordés et de qualité des contributions.

Le comité exécutif de la SCMO a approuvé la normalisation des frais de publication dans la revue *Atmosphere-Ocean* à 100 \$ par page et offre aux membres étudiants de la SCMO **une réduction de 50 %** sur leur premier article.

Bulletin

Un groupe de travail sur les communications a été créé dans le cadre des activités de [mise en œuvre du plan stratégique](#) pour 2026. L'une des tâches identifiées consiste à redynamiser le *Bulletin de la SCMO*, et les travaux ont commencé à cet égard. Un entrepreneur a été engagé pour

aider le groupe de travail à concevoir le Bulletin, à définir son mandat, à déterminer la méthode de distribution, etc. Le Bulletin a toujours été un moyen de diffusion d'articles et de rapports sur les sciences et les activités météorologiques et océanographiques qui n'ont pas fait l'objet de l'examen rigoureux et de l'évaluation par les pairs nécessaires à leur publication dans la revue *Atmosphère-Océan*. Votre Conseil considère que ce type de publication a toujours sa place au sein de notre Société, et nous sommes impatients de le remettre sur les rails dans les semaines et les mois à venir. Restez à l'écoute!

Ressources

Ressources

Demande d'inscription gratuite au symposium du Canadian Research & Hazards Network

Le [Canadian Research & Hazards Network Symposium](#) se déroulera cette année à Edmonton du 12 au 14 mai 2026. La SCMO a demandé une bourse pour qu'un.e étudiant.e ou un.e professionnel.le en début de carrière puisse participer à ce symposium dans le cadre de notre partenariat avec CRHNet. Le ou la participant.e représentera le Comité d'éducation publique et scolaire (CEPS) de la SCMO pour explorer les domaines dans lesquels notre Société pourrait collaborer. En particulier, un [laboratoire de simulation Extreme Event](#) offrira aux délégués l'occasion de découvrir comment le jeu peut être un outil pédagogique utile, et potentiellement un outil pour le CEPS.

Les membres intéressés de la SCMO sont invités à s'engager à faire du bénévolat auprès du CEPS et à fournir une courte biographie ainsi qu'un paragraphe expliquant pourquoi cette occasion les intéresse. Veuillez envoyer par courriel les déclarations d'intérêt à chair-spec@cmos.ca.

Avantages pédagogiques d'une présentation de recherche de trois minutes

Au Congrès de la SCMO de 2025 à Saskatoon, un événement a été organisé au cours duquel les présentateurs disposaient d'un maximum de trois minutes pour présenter leur sujet. Les commentaires sur cet événement ont été positifs, et il est prévu d'organiser un événement similaire lors du Congrès virtuel 2026 qui se déroulera en juin prochain. Vous trouverez [ici](#) des recherches et des analyses intéressantes sur les avantages pédagogiques des présentations de trois minutes.

Nouvelles à utiliser

Candidatures pour les médailles

La Médaille Parsons

Le ministère des Pêches et des Océans (MPO) lance un appel à [candidatures pour la médaille Parsons de cette année](#). La médaille Timothy R. Parsons a été établie par le MPO pour reconnaître les réalisations dans le domaine des sciences océaniques. Cette médaille rend hommage aux contributions exceptionnelles de feu Timothy R. Parsons (1932 à 2022) dans ce domaine et est présentée au Congrès annuel de la SCMO.

La Médaille Patterson

Le Service météorologique du Canada a le plaisir de lancer l'appel de candidatures pour la Médaille Patterson 2025. Créée en 1946 en l'honneur du Dr John Patterson, contrôleur du Service météorologique du Canada de 1929 à 1946, la Médaille Patterson est décernée à des résidents du Canada en reconnaissance de l'excellence, du service distingué et de réalisations exceptionnelles à l'appui de la météorologie. Les personnes qui proposent une candidature sont invitées à préparer un court dossier (maximum de deux pages) décrivant la contribution de la personne candidate à la météorologie et la façon dont elle répond aux critères de la Médaille Patterson. Les personnes candidates peuvent avoir apporté des contributions de nature technique, opérationnelle, scientifique, liées aux services ou aux politiques. La date limite pour la soumission des candidatures à la Médaille Patterson 2025 est fixée à la fin de la journée, vendredi le 10 avril, 2026. Veuillez remplir [le formulaire de mise en candidature ici](#)

Nouvelles

Cette section vous propose une sélection d'articles sur les événements graves récents, les recherches de pointe et les faits nouveaux au cours des deux derniers mois. L'annonce par Environnement Canada de la fin du service Weatheradio a suscité de nombreuses réactions dans les médias canadiens, tandis que les rapports sur les répercussions de l'attaque de l'Administration Trump contre la science climatique ont occupé une place très importante dans l'actualité internationale au cours des derniers mois.

Météorologie et climatologie

- [Environment Canada ending Weatheradio forecast service](#) - *Toronto Sun*
- [C'est la fin pour le service de la radio météo au Canada](#) - *Zone911*
- [Trump repeals landmark EPA climate finding](#) - *USA Today*
- [Economic danger of killing federal endangerment rule](#) - *Forbes*
- [L'horreur environnementale de Trump](#) - *Journal de Montréal*
- [Trump's EPA repeal could mean push for more diversification in Canada](#) - *iPolitics*
- [What Trump's US exit from UNFCCC and IPCC could mean for climate action](#) - *Carbon Brief*
- [Natural disasters cause \\$288B losses in 2025](#) | *The Straits Times*
- [Canada will miss its climate targets: here's how we prepare](#) - *McLeans*
- [Bob Rae urges universities to remain climate change leaders](#) - *University Affairs*
- [La croissance avant le climat: un bilan de l'ère Legault en environnement](#) | *Radio-Canada*
- [Greenwashing de l'IA : les promesses climatiques des géants de la tech s'effondrent](#) | *Euronews*
- [Ai Greenwashing: most of big tech's AI climate promises fall flat study finds](#) - *Euronews*
- [Canada's North is warming from the ground up, and our infrastructure isn't ready](#) - *The Conversation*
- [Scientists change how el nino is labelled to keep up with spike in temperature](#) - *The Energy Mix*
- [El nino may return this year and make the planet even hotter](#) - *Euronews*
- [El nino pourrait revenir et encore chauffer la planète](#) - *Euronews*
- [L'eau est en état de faillite mondiale estime un rapport de l'ONU](#) - *Journal de Montréal*
- [Era of global water bankruptcy is here UN report says](#) - *The Guardian*
- [Lac Érié : la surface gelée la plus importante en 23 ans](#) | *Radio-Canada*
- [Lake Erie January: most ice in 23 years](#) - *CBC*
- [Destination Earth moves into Phase Three](#)

Océanographie

- [Government of Canada investing in aquatic invasive species prevention, monitoring, and management.](#) – Gouvernement du Canada
- [Le gouvernement du Canada investit dans la prévention, la surveillance, et la gestion des espèces aquatiques envahissantes](#) – Gouvernement du Canada
- [IOC leads efforts to close key knowledge gaps in understanding the ocean carbon sink to support stronger climate action.](#) – UNESCO
- [Ocean Frontiers Institute Announces the Transforming Climate Action \(TCA\) Opportunities Fund.](#) - Dalhousie
- [Most of the world just agreed on something: a new treaty to protect our oceans](#) – *The Conversation*
- [A new study of Projecting the future of Canada's ocean resources for a Blue Economy](#) – *Science Direct*
- [UN treaty to protect extraordinary marine life due to come into force](#) – *Al Jazeera*
- [Ocean set 'alarming' new temperature record in 2025](#) – *Mongabay*
- [Canada has launched a five-year Whalesafe Fishing Gear Strategy to reduce whale entanglements, expand ropeless fishing technology, and protect North Atlantic right whales](#) – *Oceanographic*
- [The 88-meter vessel CCGS Naalak Nappaaluk, Canada's new primary Offshore Oceanographic Science Vessel \(OOSV\), was delivered by Vancouver Shipyards in November 2025. She is currently in transit to the Bedford Institute of Oceanography in Dartmouth, Nova Scotia](#) – *Trident*
- [Arctic seas are getting louder as ice melts, posing risks – study shows how to better measure noise](#) – *EurekAlert*
- [Canada's Ocean Supercluster Announces \\$2.8M Arca Cybersecurity Platform Project.](#)

