

CMOS
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society



SCMO
Société canadienne de météorologie
et d'océanographie

L'Onde d'Info

Numéro de janvier 2026



Nous espérons que vous avez passé d'excellentes fêtes de fin d'année et que vous avez pu profiter pleinement de vos proches. Bienvenue à notre premier numéro *L'Onde d'info* de 2026.

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

D'adhésion

Renouvellement d'adhésion

Merci à ceux et à celles qui ont déjà renouvelé leur adhésion pour 2026. Si vous souhaitez renouveler votre abonnement, veuillez utiliser cet [aide-mémoire](#) décrivant la démarche à suivre étape par étape. Veuillez renouveler votre abonnement **avant le 31 mars 2026** pour maintenir votre adhésion.

En décembre, le président de la SCMO, Pat McCarthy, et le président sortant, Serge Desjardins, ont été invités à donner une conférence au personnel du MSC sur la valeur de la SCMO. Serge a fait la présentation en français et Pat en anglais. Les séances ont attiré beaucoup de monde et, espérons-le, encourageront davantage de membres du personnel opérationnel à envisager d'adhérer à la SCMO.

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 qui touchent la communauté de la SCMO.

- Conférence du Centre d'Ottawa de la SCMO sur [les changements climatiques, la santé mentale et le bien-être psychologique](#) présentée par Stefania Maggi du programme d'études sur l'enfance et la jeunesse et du département de psychologie l'Université Carlton à Ottawa.
- Conférence du Centre de Toronto de la SCMO sur les [effets sur la santé de la fumée des feux de forêt au Canada](#) – Carlyn Matz, évaluatrice principale au Bureau de la qualité de l'eau et de l'air de Santé Canada.
- Environnement et Changement climatique Canada a publié [Les dix événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2025](#). En tête de liste figure la deuxième pire année jamais enregistrée sur le plan des feux de forêt et de l'aggravation de la sécheresse dans tout le pays.
- La NOAA a publié son 20^e [bulletin sur l'Arctique](#), révélant un réchauffement record dans 2025. Cela intervient alors que l'on s'inquiète des futures lacunes dans les données dues à [réductions de financement dans le réseau américain d'observation de l'Arctique](#).
- Le comité exécutif de l'American Meteorological Society a publié une déclaration d'intervention rapide à la suite de l'annonce faite par l'administration Trump au sujet du [National Center for Atmospheric Research \(NCAR\)](#).
- L'équipe de Victoria s'est emparée de la médaille d'argent mondiale à l'occasion de l'événement [Ocean Hackathon](#).
- Une nouvelle étude internationale majeure menée par ETH Zurich a, pour la première fois, estimé combien de glaciers dans le monde devraient survivre jusqu'à la fin du siècle et combien de temps chacun d'entre eux est susceptible de durer. [Extinction des glaciers de sommet au milieu du 21^e siècle](#).
- [La Conférence 2025 de l'Association de Genève sur le changement climatique et l'environnement](#) s'est déroulée en ligne le 29 octobre 2025. En prenant l'exemple de la gestion des risques liés aux feux de forêt, la conférence a montré comment l'innovation, les mesures préventives et la collaboration intersectorielle peuvent stimuler et renforcer la résilience de la société face à l'intensification des phénomènes météorologiques extrêmes.

Événements à venir

- [Le 60^e Congrès de la SCMO](#) sera virtuel et se déroulera du 1^{er} au 4 juin 2026. L'appel à présentation de résumés a été lancé et sera ouvert du 8 janvier au vendredi 27 février 2026.
- La [106^e réunion annuelle de l'American Meteorological Society](#) se déroulera du 25 au 29 janvier 2026 à Houston, au Texas. Il s'agit d'un événement hybride offrant une participation en personne et en ligne.
- [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.
- [Réunion scientifique annuelle \(RSA\) 2026 de Québec-Océan](#), Les 4 et 5 février 2026, à l'Hôtel Universel de Rivière-du-Loup. La RSA se veut un moment privilégié pour partager nos connaissances, faire le point sur nos avancées et imaginer ensemble de nouvelles façons d'explorer, de comprendre et de protéger l'océan.
- [Réunion sur les sciences océaniques](#), du 22 au 27 février 2026, à Glasgow (Écosse). La réunion sur les sciences océaniques est la conférence phare pour les sciences océaniques et la communauté élargie liée à l'océan. Site Web :
- [World Ocean Summit & Expo](#) Montréal (Québec), 4 et 5 mars 2026.
- [Oceanology International](#), Londres (Royaume-Uni), du 10 au 12 mars 2026. Oceanology International 2026 est le principal événement mondial consacré aux sciences et technologies océaniques. Il rassemble des leaders du secteur, des chercheurs et des représentants gouvernementaux afin d'explorer des solutions de pointe, de partager des connaissances et de favoriser la collaboration dans le secteur maritime.
- Date limite de présentation des candidatures pour les [bourses d'études de premier cycle de la SCMO](#) : 15 mars 2026.
- Date limite de présentation des candidatures pour les [bourses d'études de premier cycle ECCC-SCMO](#) : 15 mars 2026.
- [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, le changement climatique, la pollution et les risques naturels.
- [Conférence conjointe de l'Association internationale pour la recherche sur les Grands Lacs \(IAGLR\) et de la Société canadienne des sciences aquatiques \(SCSA\)](#) à Winnipeg (Manitoba), du 25 au 29 mai 2026.
- [Confluence aquatique : réunion conjointe 2026 ASLO-SIL](#), 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 du milieu marin. La date limite pour la présentation des résumés est fixée au 19 novembre 2025.
- [Conférence H₂O Home To Overseas](#). 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 importante.
- [Ocean Past Initiative XI](#). Victoria (Colombie-Britannique), du 15 au 19 juin. L'Oceans Past Initiative met en relation des chercheurs et des praticiens intéressés par la documentation et la compréhension des changements survenus dans les systèmes marins et les interactions entre l'être humain et l'océan au cours des dernières décennies, siècles et millénaires.
- [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 et communautés à travers le Canada.

- [Conférence internationale sur l'énergie océanique \(ICOE\)](#) 2026. La Haye (Pays-Bas), du 5 au 7 octobre 2026. L'ICOE 2026 se concentrera 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. Une science applicable pour un océan en mutation.
- [Conférence mondiale sur la biodiversité marine](#). 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.
- [Conférence et exposition 2026 sur les énergies marines renouvelables](#). Ottawa (Ontario), du 17 au 19 novembre 2026.

Nouveautés et mises à jour

Bulletin et A-O en avant-première

Vous trouverez ci-dessous la table des matières du dernier numéro d'Atmosphère-Océan. On y trouve notamment un article intéressant sur les dégâts causés par les tornades, rédigé par le célèbre météorologue David Sills, ainsi que plusieurs articles consacrés aux sciences océaniques.

Recherche appliquée

- Analyse globale de sensibilité du puits de carbone historique dans les différents biomes : Raj S. N. Deepak, Christian Seiler et Adam H. Monahan

Recherche fondamentale

- Variabilité des courants de surface dans la partie centrale du détroit de Juan de Fuca : Patrick F. Cummins
- Mesures in situ à plusieurs niveaux lors d'un impact direct d'une tornade importante : David M. L. Sills et Connell S. Miller
- Modélisation de l'évolution à long terme des propriétés océaniques dans la dernière zone glaciaire (1958–2021) : Nadiya P. Shore, Andrew K. Hamilton et Paul G. Myers
- Un Modèle biogéochimique océanique à l'échelle du Canada englobant les océans Atlantique Nord, Pacifique Nord et Arctique : J. R. Christian, F. Davidson, A.M. Holdsworth, Y. Lu, J. Morgan, L. Zhai et Z. Zheng 77

Expédition canadienne de recherche en Antarctique (CARE) 2025

Un éventail d'études et d'échantillonnages a été mené dans les îles Shetland du Sud et la péninsule Antarctique afin d'aborder des questions scientifiques dans les domaines généraux de la géologie, de l'océanographie et des contaminants en février et en mars 2025. Les Forces armées canadiennes (FAC), par le biais de la Marine royale canadienne (MRC), ont appuyé l'expédition en exploitant le navire canadien de Sa Majesté (NCSM) Margaret Brooke, un patrouilleur arctique et hauturier équipé de laboratoires conteneurisés et d'un treuil pour les opérations scientifiques et la préparation des échantillons. L'expérience acquise par le Canada dans le cadre du programme CARE 2025 servira de base aux futures activités de recherche, expéditions et collaborations canadiennes dans l'Antarctique.

De plus amples renseignements sont accessibles dans un article publié dans le [bulletin d'information de septembre 2025 sur les sciences océaniques canadiennes \(p. 2-5\)](#) du Comité national canadien pour SCOR.



Ressources

Ressources

Bill Thompson, un membre de la SCMO, organise une vente de liquidation. Huit pluviomètres à auget basculant métriques Onset HOBO sont disponibles, la plupart avec des enregistreurs de données pendants en état de marche. Les enregistreurs sont programmables, ce qui permet d'effectuer des mesures à des intervalles allant de 1 minute à 24 heures, avec la possibilité de sélectionner soit des valeurs intermittentes, soit des valeurs cumulées. Capteur de température intégré. Support robuste sur mesure inclus pour une installation facile. Station de base ou navette non incluse.



Également disponibles :

- Pluviomètres à auget basculant Texas Electronics série TR525 M (sans enregistreurs)
- Autres pluviomètres à auget basculant assortis (Sierra/Misco, OTA – sans enregistreurs)
- Pluviomètre manuel (WeatherMeasure)
- Capteurs de température (Câble de 3 pieds CS 107)
- Trousse d'échantillonnage de neige (USDA SCS)

Point de livraison - Calgary

Les personnes intéressées peuvent communiquer avec Bill Thompson au 403-919-2183 ou à thomwct@hotmail.com

Nouvelles à utiliser

Nouvelles

Cette section vous propose une sélection d'articles sur les événements graves récents, les recherches de pointe et les changements en cours survenus au cours des deux derniers mois. Les rapports et les répercussions des politiques du gouvernement Carney sur l'atteinte des objectifs climatiques du Canada occupaient une place prépondérante. Les sciences océaniques et glaciologiques figuraient également en bonne place.

- [Federal net-zero body falling apart in wake of Alberta-Ottawa deal](#)
- [Deux experts quittent le Groupe consultatif pour la carboneutralité](#)
- [2 top climate advisers quit, saying Carney government is ignoring its experts](#)
- [What the Carney government's pivot to carbon capture means for the climate](#)
- [Will this winter be colder or warmer than last? For most of Canada, it's a toss up](#)
- [Réchauffement climatique : les glaciers touchés par « un pic d'extinction » d'ici à 2050](#)
- [World heading toward 'peak glacier extinction' with up to 4,000 set to disappear a year](#)
- [Is geoengineering the solution to climate change?](#)
- [Wind West Atlantic Energy Project Identified as a Potential Canada Major Project](#)
- [Connecting the dots for ocean research and collaboration for a stronger Canada](#)

- [Where are the Zombie Worms?](#)
- [UVic researchers use AI to decipher fish sounds.](#)
- [A unique snapshot of plankton and particles in the Labrador Sea.](#)
- [Canada's growing profile in Antarctic research may get a boost with expedition in 2026.](#)
- [Trump's shutdown of climate research centre could push scientists up north, experts say.](#)
- [Canada's Ocean Supercluster announces \\$47 Million in new ocean innovation projects.](#)

