

CMOS
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society



SCMO
Société canadienne de météorologie
et d'océanographie

L'Onde d'infolettre

Mai 2026



Bienvenue au dernier numéro de L'Onde d'infolettre pour 2025-2026 avant notre pause estivale. Ce numéro vous réserve beaucoup de contenu intéressant, dont un aperçu du Congrès de 2026! Nous profitons de cette occasion pour vous souhaiter un superbe été, où que vous soyez dans notre beau pays, et espérons que vous trouverez le temps de vous ressourcer après un long hiver rigoureux et passerez de bons moments en famille et entre amis.

Tous les membres de la SCMO sont automatiquement abonnés à **La Nouvelle Onde**. 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!

Événements

Événements récents

Retour sur les derniers événements! Des conférences, séminaires et publications en passant par les événements internationaux passionnants, découvrez les moments clés, les idées et les enseignements tirés des événements récents qui touchent la communauté de la SCMO.

- Le Comité exécutif de la SCMO a publié un [exposé de position](#) sur le rapport du Conseil des académies canadiennes (CAC) concernant l'avenir des services hydrologiques et météorologiques au Canada.
- L'American Meteorological Society a publié une réponse à la Fondation nationale des sciences concernant [l'avenir du National Center for Atmospheric Research](#).
- Une conférence en ligne du Centre d'Ottawa de la SCMO concernant la [surveillance météorologique en période d'incertitude](#) (en anglais seulement) a été présentée par Neil Carson, directeur général des services de surveillance et de données du Service météorologique du Canada (SMC) le 19 février.
- Le 18 mars, le Centre de Toronto de la SCMO a organisé une conférence donnée par Ali Nazemi de l'Université Concordia intitulée [More Is Less: Asymmetric Impacts of Snow Water Change in Canada](#).
- L'allocation annuelle des étudiants du Centre d'Ottawa de la SCMO a eu lieu au Irene's Pub le 2 avril et était également disponible par Zoom. Anna Brownlee, candidate à la maîtrise du département de géographie et d'études environnementales, et Ehsan Adel Rastkhiz, candidat au doctorat du département des systèmes et de l'ingénierie informatique à l'Université Carleton, ont présenté leurs travaux sur le thème [Stronger Stations, Sharper Forecasts: Advancing Weather Services in the Arctic](#).
- Un webinaire de la SCMO s'est déroulé le jeudi 7 mai 2026. Le titre de ce webinaire était « L'ouragan Fiona : enseignements tirés à l'Île-du-Prince-Édouard ».
- Les [mises en candidature pour la médaille Patterson](#) qui récompensent l'excellence, les services remarquables et les réalisations exceptionnelles dans le domaine de la météorologie ont débuté le 9 mars.
- Les [mises en candidature pour la médaille Timothy R. Parsons](#) qui récompensent les réalisations exceptionnelles dans les différents domaines des sciences océaniques menées au sein d'institutions canadiennes ou au service de la science canadienne ont débuté le 9 mars.

Prochains événements

- **Congrès 2026 de la SCMO:** [Le 60^e Congrès de la SCMO](#) (en ligne : du 1^{er} juin au 4 juin 2026) approche à grands pas. Si vous avez l'intention d'y assister et que vous n'êtes pas encore inscrit.e, veuillez le faire dans les prochains jours. Le thème, « Naviguer dans l'incertitude », promet des exposés scientifiques de grande qualité : plus de 250 résumés ont été soumis, y compris 226 présentations orales. Dans cette optique, le comité d'organisation a repensé le format afin de le rendre plus concis et de réduire la fatigue visuelle inhérente aux événements virtuels, ce qui nécessite des changements notables par rapport à une conférence en présentiel. Vous pouvez vous inscrire [ici](#) à l'événement phase de l'année de la SCMO. 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](#).
- Juin est un mois chargé, avec des manifestations de sensibilisation dans de nombreux domaines liés à l'environnement, y compris la [World Reef Day](#), la [Semaine de l'océan Canada 2026](#), la [Journée mondiale de l'environnement](#), la [Journée mondiale de l'océan](#) et la [Global Wind Day](#).
- Un **film mettant en lumière le rôle des météorologues lors de la bataille du jour J** sortira le 29 mai, tout juste avant le 82^e anniversaire le 6 juin, intitulé *Pressure*; une bande-annonce est

disponible [ici](#). Les centres de la SCMO pourraient envisager d'organiser un événement autour de la sortie de ce film!

- Le partenaire de la SCMO, l'[Association canadienne des ressources hydriques, tiendra sa conférence nationale annuelle](#) du 15 juin au 19 juin à Winnipeg au Manitoba. Le thème de cette année est « Honorer l'esprit de l'eau – Réunir divers courants de connaissances dans un climat de changement ».
- [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 milieux d'eau douce et marins. La date de clôture de présentation des résumés est le 19 novembre 2026.
- [H₂O Home To Overseas Conference](#). Halifax (N.-É.), du 8 au 10 juin 2026. Il s'agit de l'un des événements phares du secteur des technologies océaniques au Canada, qui attire une importante participation internationale.
- [Ocean Past Initiative XI](#). Victoria (C.-B.), du 15 au 19 juin. L'événement Oceans Past Initiative met en relation des chercheurs et des professionnels désireux de documenter et de comprendre les changements survenus dans les systèmes marins et les interactions entre l'humain et l'océan au cours des dernières décennies, des derniers siècles et des derniers millénaires.
- [Nature-Based Solutions for Coastal Resilience Conference](#), du 21 au 25 juin 2026 à l'Université St. Mary's à Halifax, en Nouvelle-Écosse.
- La [Goldschmidt Conference](#) est le principal rendez-vous mondial dédié à la présentation et à l'échange d'idées scientifiques en géochimie. Montréal (Québec), du 12 au 17 juillet 2026.
- [1st IEEE Canadian Atlantic Ocean Symposium, du 20 au 22 juillet 2026, Halifax \(N.-É.\)](#).
- Le [AMS Madison Summit](#) de 2026 se déroulera du 3 au 7 août à Madison, au Wisconsin, et offrira des conférences sur les sujets suivants : analyse et prévisions météorologiques; prévision numérique du temps; orages locaux violents; modification intentionnelle et accidentelle du temps; météorologie de montagne; physique des nuages; et alertes météorologiques et communication.
- [World Congress of Marine Stations](#). Bamfield (C.-B.), du 1^{er} au 4 septembre 2026.
- Conférence [Ocean Optics XXVII](#), du 13 au 18 septembre. 2-26 om Ghent, Belgique.
- [Adaptation Canada 2026](#), du 22 au 24 septembre 2026, Toronto (Ontario). La troisième édition de la principale conférence nationale canadienne sur l'adaptation aux changements climatiques réunira plus de 1 000 participants issus de divers secteurs et communautés dans l'ensemble des secteurs, des communautés et des régions du Canada.
- [International Conference on Ocean Energy, ICOE 2026](#). La Haye, Pays-Bas, du 5 au 7 octobre 2026. ICOE 2026 mettra l'accent sur l'énergie des vagues, des marées et des courants océaniques, ainsi que sur les technologies OTEC et celles exploitant le gradient de salinité. La Haye, Pays-Bas, automne 2026.
- [PICES \(North Pacific Marine Sciences\)](#), Nanaimo (C.-B.), du 24 au 30 octobre 2026. Une science au service de l'action pour un océan en mutation.
- [World Conference on Marine Biodiversity](#). Bruges, Belgique, du 17 au 20 novembre 2026. Une réunion internationale de haut niveau consacrée à la conservation et à l'utilisation durable de la biodiversité marine.
- [Marine Renewables Canada 2026 Conference & Exhibition](#). Ottawa (Ont.), du 17 au 29 novembre 2026.
- La 18^e [Canadian Science Policy Conference](#) (CSPC) annuelle se tiendra du 25 au 27 novembre 2026 au Fairmont Château Laurier, à Ottawa, sous le thème « Sovereignty by Design: Mobilizing Action to Reshape Canada's Science, Technology, and Innovation Capacity ».
- [AGU Fall Meeting](#), du 7 au 11 décembre 2026 San Francisco (Californie), États-Unis.
- [Polar Marine Science Gordon Research Conference, The Polar Oceans as Global Lynchpins](#). Du 21 au 26 mars 2027 à Pomona (Californie), États-Unis.

- [Conférence de la Décennie de l'Océan 2027](#). Rio de Janeiro, Brésil, du 7 au 9 avril 2027. La conférence réunira jusqu'à 2 000 participants pour trois jours de dialogue de haut niveau, de partenariat et de collaboration. Cet événement marquera une étape importante 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

L'assemblée générale annuelle (AGA) de la SCMO est prévue le 17 juin prochain et se tiendra en ligne. Nous invitons tous les membres à participer à cette réunion afin de faire le bilan de l'année écoulée, de se tourner vers l'avenir, d'examiner et de voter le budget pour 2027 ainsi que la liste des candidats au Conseil. Consultez le [calendrier des événements](#) pour obtenir l'ordre du jour provisoire et d'autres mises à jour.

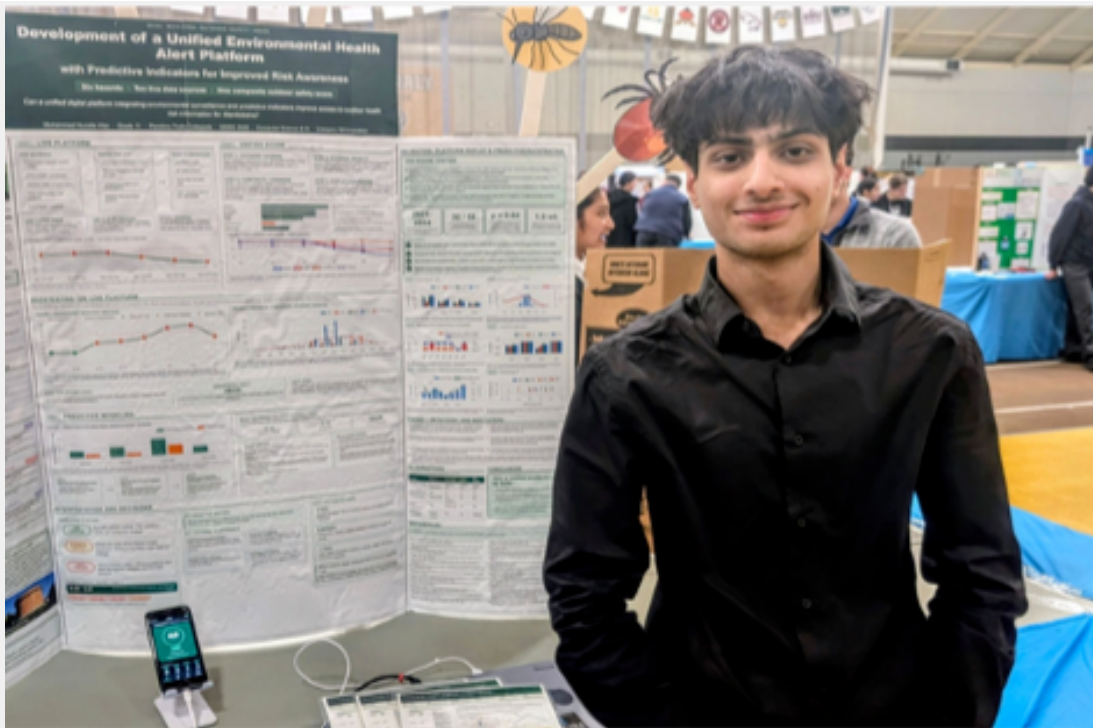
Centres

Le **CENTRE DE WINNIPEG** a participé à l'expo-sciences du Manitoba (MSSS). Nous avons décerné trois prix:

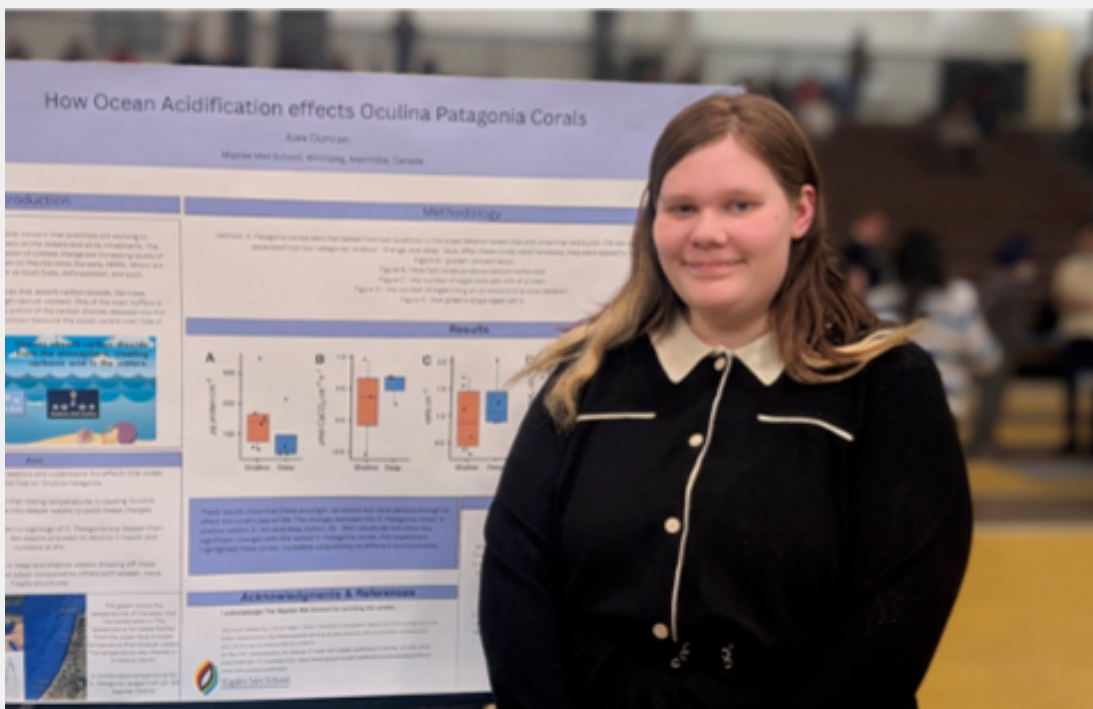
- Météorologie, **Kurlreet Kaur Gill**, Grade 5 (en dessous), pour le projet *Cloud in a Bottle*



- Risques naturels, **Muhammad Huzaifa Irfan**, Grade 11 (en dessous), pour le projet *Development of a Unified Environmental Alert Platform*

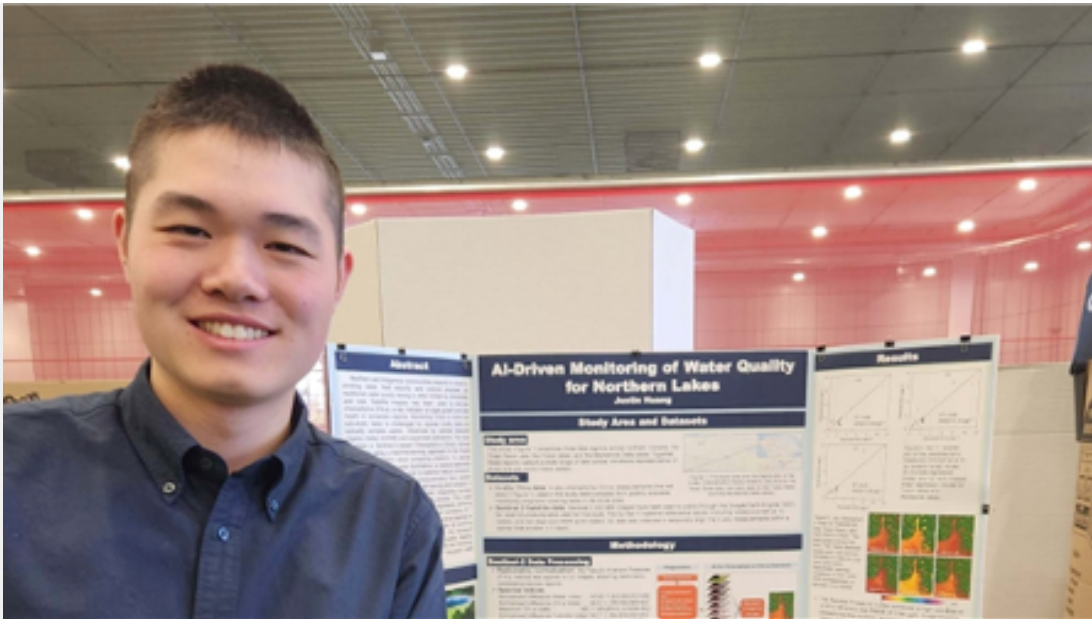


- Océanographie, **Alex Dundan**, Grade 10 (en dessous), pour le projet *How Ocean Acidification Affects Oculina Patagonia Corals*

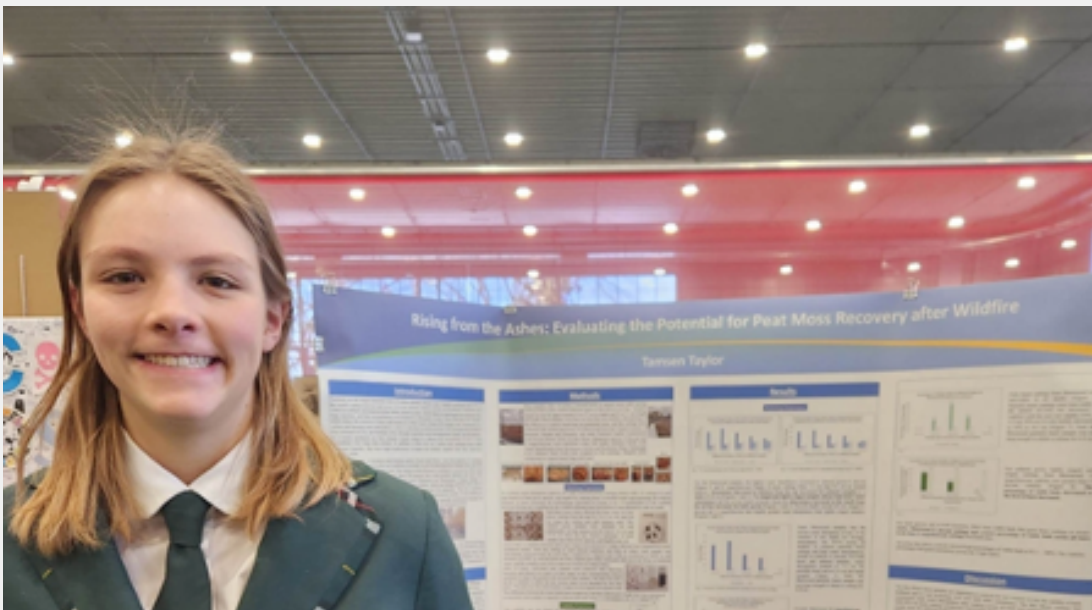


Le CENTRE D'OTTAWA a également décerné des prix à des élèves méritants lors des concours scientifiques locaux:

- Lors du Concours scientifique régional d'Ottawa, **Justin Huang** (ci-dessous), élève de l'école secondaire Merivale, a remporté le premier prix pour son projet, *AI-Driven Monitoring of Water Quality for Northern Lakes*.



- **Tamsen Taylor** (ci-dessous) a remporté le 2e prix pour son projet *Rising from the Ashes: Potential for Peat Moss Recovery after Wildfire*.



Consultez le site https://cmosarchives.ca/Ottawa/ScienceFairs/ottawa_centre.html pour voir d'autres résultats.

Lors de la finale régionale de l'**Expo-Science Fair** pour le niveau secondaire et collégial, le prix de la SCMO d'une valeur de 200 \$ a été décerné à **Mamou Kadiatou Bah**, élève de 4e année du secondaire à la polyvalente Le Carrefour, pour son projet *Le prototype de Convertisseur*.

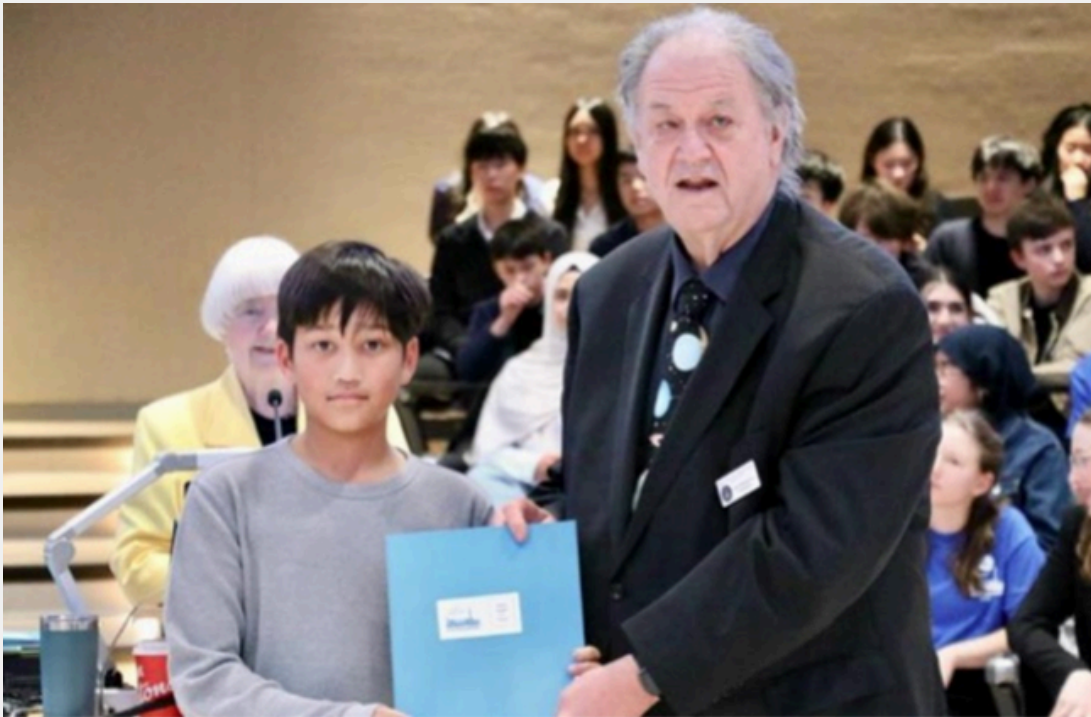
Lors de la expo des sciences de **Frontenac, Lennox et Addington**, les lauréats des prix spéciaux de la SCMO 2026 étaient:

- *Potato-Starch Bioplastics: How Glycerol Concentrations Influences Tensile Strength*, par **Rawan Khoshafa** de la Kingston Secondary School (200 \$ pour un projet de niveau intermédiaire/supérieur)
- *Micro Pollution, Macro Problem: An Analysis of Microplastics in Lake Ontario*, par **Grace Wright** (100 \$ pour un projet de niveau primaire/junior)

Le **CENTRE DE TORONTO** a participé à trois expo-sciences. Voici un récapitulatif des prix décernés:

Voici les lauréats du prix de la SCMO décerné lors du **expo-sciences de Toronto** :

- Le premier prix, d'une valeur de 150 \$, a été attribué à **Jacob Chowdhury** (ci-dessous), élève de 5e, pour son projet *A Practical Way to Remove Carbon Dioxide from the Atmosphere*.

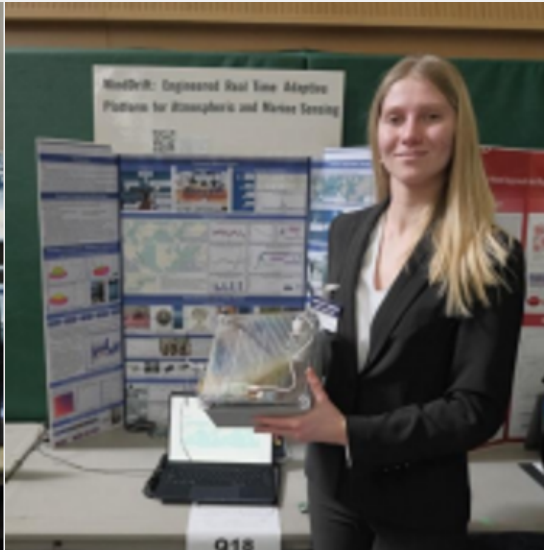


- Le prix de 75 \$, décerné au deuxième prix, a été remis à **Aryaman Tripathi** (ci-dessous) pour son projet *Phoenix: Advanced Satellite Monitoring for Early Onset Holdover of Fire Detection*. Aryaman was also presented with the Fair's Silver Medal.



Le **expo-sciences et des technologies de la région de York** 2026 s'est tenu à l'Université York (campus de Markham) les 10 et 11 avril 2026. Oscar Koren, membre de la direction centre de Toronto de la SCMO, a fait partie du jury chargé d'évaluer les projets présentés lors du salon. Les lauréats du prix de la SCMO sont:

- Le premier prix, d'une valeur de 150 \$, a été décerné à **Yan Xu** (ci-dessous à gauche), élève de première, pour son projet *CoastalRisk Analyzer*
- La deuxième place, dotée d'un prix de 75 \$, a été remportée par **Sofiya Baksht** (ci-dessous à droite), une élève de première, pour son projet *SaltSmart: An Engineered Approach to Reducing Chloride Sidewalk Waste One Driveway At a Time*.



D'autres photos des élèves recevant leur prix de la SCMO lors de la cérémonie de remise des prix du salon seront disponibles ultérieurement.

Le **CENTRE DE MONTRÉAL** a organisé un salon de l'emploi. Les conférenciers ont fait part de leur parcours professionnel, de leurs expériences et de leurs conseils à la nouvelle génération d'experts en sciences de l'atmosphère, du climat et des océans.



En avant-première et mises à jour

Atmosphère-Océan

Les rédacteurs en chef d'Atmosphère-Océan encourage tous ceux qui feront une présentation lors du congrès de 2027 à envisager de soumettre leurs travaux à Atmosphère-Océan. Afin d'encourager les

étudiants membres de la SCMO à publier, les frais de publication de tout article dont le premier auteur est un étudiant membre de la SCMO publiant pour la première fois dans Atmosphère-Océan seront réduits de 50 %. Cela s'applique à la filière de publication standard. Nous invitons les auteurs potentiels intéressés par la publication en libre accès (LA) à vérifier si leur établissement fait partie du Réseau canadien de documentation pour la recherche, car cela peut permettre de réduire considérablement les frais de libre accès.

Bulletin

Le volume 49, numéro 1 du Bulletin de la SCMO, dans sa nouvelle formule, a été publié le 17 avril! Nous espérons que ces articles vous ont plu et vous invitons à nous envoyer vos contributions pour les prochains numéros, dont le prochain paraîtra en octobre après notre pause estivale. Les présentations peuvent être envoyées à bulletin@cmos.ca ainsi que tous les commentaires et suggestions que vous pourriez avoir.

Ressources

Ressources

La neige au sol est un élément important du climat, des ressources en eau et des écosystèmes du Canada. La quantité, l'étendue et la durée de la neige au sol varient en fonction de la température, des précipitations et des cycles climatiques (comme El Niño), qui influencent les tendances à long terme. Les données relatives à ces trois aspects de la neige au sol sont essentielles pour évaluer les changements climatiques à long terme au Canada. Publication de données sur la [couverture de neige](#) – Canada.ca

Nouvelles à utiliser

Nouvelles

Cette section vous propose une sélection d'articles consacrés aux événements climatiques extrêmes récents, aux recherches de pointe et aux développements observés au cours des deux derniers mois. Il convient de noter qu'ECCC a annoncé le lancement de son nouveau modèle météorologique hybride basé sur l'IA. Par ailleurs, les médias ont largement couvert la saison des feux de forêt à venir et les prévisions concernant un « super El Niño ».

Météorologie

- [Reverse the Loss of Severe Weather Radar Science at ECCC](#) - Action Network
- [Le Canada lancera un modèle météorologique hybride basé sur l'intelligence artificielle afin d'améliorer les prévisions en cas de temps violent](#)
- [Canada to launch hybrid AI weather model to strengthen forecasting for severe weather](#)
- [AI weather model to land in Canada, offering insurers a clearer risk view](#) - Insurance Business
- [What the National Center for Atmospheric Research Means to the Atmospheric Sciences](#) – Physics Today
- [Climate change poses greater risk to the north than military invasion researcher says](#) – The Yellowknifer

- [Climat: la Terre a accumulé une chaleur record en 2025](#) – le Journal de Montréal
- [Earth's climate swings increasingly out of balance](#) – WMO
- [Le climat de la Terre est de plus en plus déséquilibré](#) – OMM
- ["Laughable-ridiculous" environment committee engaging in junior high behaviour](#) – Donner and Abreu Say in The Energy Mix
- [Mapped: How climate change affects extreme weather around the world](#) – CarbonBrief
- [Se préparer au verglas du futur](#) – Radio-Canada
- [Les cartes des zones inondables au pays jugées inadéquates](#) – La Presse
- [Canadian flood risk portal doesn't work yet and doesn't consider climate change](#)
- ["Every key indicator flashing red" warns UN's 2025 climate report](#) – Oceanography
- [Alaska's Wildfires Heat the Planet, but Canada's Cool It](#) – Eos
- [AI Supercharges Key NOAA Dataset, Ensuring Peak Accuracy](#) – NCEI
- [Are we in for a super El Niño this year?](#) – CBC News
- [Odds of a 'Super El Nino' growing, model shows. What that could mean](#) – The Hill
- [Le rythme de la fonte des glaciers de l'Himalaya a doublé depuis 2000](#) – le Journal de Montréal
- [Scientists race to decode data from Europe's vanishing glaciers](#) – National Observer
- [Wisconsin-sized chunk of Alaskan permafrost is thawing: Geoscientists say climate may never be the same](#) – Phys.org
- [Why this NASA climate scientist wants you to stay angry](#) – Grist
- [Incendies prévisions météo climat sécurité](#) – Radio-Canada
- [As another firefighting season nears, northern Manitoba mayors hope for more equipment](#) – CBC News
- [Lack of weather radar affects work of firefighters in northern Manitoba, emergency co-ordinator says](#) – CBC News
- [Saskatchewan more prepared than ever for 2026 wildfire season](#) – Leaderpost
- [New Brunswick fire season begins](#) – CBC News
- [La saison des feux de forêt pourrait être intense, le N.-B. s'y prépare](#) – Radio-Canada

Océanographie

- [Greenpeace to document overfishing and secure first High Seas MPA](#) – Oceanography
- [Study explains Antarctic sea ice growth and sudden decline](#) – Stanford School of Sustainability
- [10% of the ocean now protected. We have four years to triple it](#) – Oceanography
- [Scientists warn of greater uncertainty in future of Atlantic Current](#) – Oceanography

- [“It’s almost like a treasure hunt:” investigating deep sea corals off Newfoundland’s Grand Banks](#) – Canadian Geographic
- [Ocean Networks Canada Soundscape data provides baseline to protect the changing Arctic.](#) – Ocean Networks Canada
- [Unlock Ocean Mysteries: MEOPAR’s Knowledge Mobilization Fund](#) – MEOPAR
- [MEOPAR Announces 2026 Community-Led Research Seed Fund Recipients](#) – MEOPAR
- [Ocean Frontiers Institute Announces the Transforming Climate Action \(TCA\) Opportunities Fund.](#) – Ocean Frontier Institute Dalhousie U.
- [Canada’s Ocean Supercluster Launches New Ocean-based Climate Solutions Platform](#)

