

CMOS
Canadian Meteorological and
Oceanographic Society



SCMO
Société canadienne de météorologie
et d'océanographie

L'Onde d'infolettre

Édition spéciale Juin 2026



Bien que nos vacances d'été aient officiellement commencé, deux événements majeurs liés à la SCMO ont eu lieu en juin – le Congrès annuel de la SCMO et la Journée mondiale de l'océan – et nous avons estimé qu'une édition spéciale s'imposait pour rendre compte de ces événements et transmettre quelques bonnes nouvelles concernant notre revue scientifique *Atmosphère-Océan*. Nous espérons que vous apprécierez cette édition spéciale!

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

Le 60e congrès de la SCMO: un événement virtuel couronné de succès



Le 60^e Congrès de la SCMO a été un franc succès, notamment grâce à sa nouvelle plateforme virtuelle et à un déroulement généralement fluide. Près de 460 personnes y ont participé, dont une centaine d'étudiants et de retraités. Environ 200 employés d'ECCC ont également pu en profiter grâce à une entente cadre d'inscription avec la SCMO.

Le thème du congrès était « **Faire face à l'incertitude** ». Les exposés et les affiches ont mis en évidence la nécessité de caractériser et de quantifier l'incertitude des mesures, des prévisions et des projections, en tant qu'élément commun à tous les aspects des sciences de l'atmosphère, des océans et du climat. Bien entendu, les incertitudes politiques et économiques influencent également la manière dont la recherche est menée et exploitée. Le Congrès a réuni des chercheurs issus des sciences de l'atmosphère, des océans et du climat afin de discuter du suivi, de l'atténuation et de la gestion de ces incertitudes, avec au programme des présentations plénières virtuelles et des séances scientifiques portant à la fois sur la recherche et les opérations.

Vous trouverez des liens vers les enregistrements YouTube des débats sur la page d'accueil du [site Web de la SCMO](#), notamment les quatre interventions en séance plénière très intéressantes.

- [The Art of Uncertainty: Planning for a Future that is Hard to Imagine](#) par M. David Spiegelhalter de l'Université de Cambridge
- [Is the Rate of Warming Accelerating? A Statistical Assessment from Global to Regional Scales](#) par M^{me} Claudie Beaulieu de l'Université de Californie, Santa Cruz
- [Navigating Uncertainty in the AI Era of Weather Forecasting](#) par M. Christopher Subich de la Division de la recherche en météorologie d'Environnement et Changement climatique Canada
- [What we don't know – and Why it Matters](#) par M^{me} Katherine Hayhoe, directrice scientifique de The Nature Conservancy et professeure émérite à l'Université Texas Tech

La [cérémonie de remise des prix de la SCMO](#) s'est déroulée le 3 juin 2026. Félicitations aux [récipiendaires des prix](#) et aux [récipiendaires des bourses d'études de premier cycle](#).

Deux prix spéciaux ont été décernés lors du Congrès :

La [Médaille Timothy R. Parsons](#) a été créée par Pêches et Océans Canada (MPO) afin de reconnaître les réalisations dans le domaine des sciences océanologiques. Cette médaille rend hommage à la contribution exceptionnelle du Dr Timothy R. Parsons (1932 à 2022) dans ce domaine.

La médaille Parsons 2026 a été décernée à M. Douglas Wallace, directeur du département d'océanographie et professeur d'océanographie à l'Université Dalhousie.

La [médaille Patterson pour services distingués](#) est décernée aux résidents du Canada pour les services exceptionnels rendus à la météorologie. Ce prix a été créé en l'honneur de M. John Patterson, O.B.E., M.A., LL.D., F.R.S.C., éminent météorologue et directeur du Service météorologique du Canada de 1929 à 1946.

Les médailles Patterson 2025 ont été décernées à :

- M^{me} Parisa A. Ariya, titulaire de la chaire James McGill en sciences atmosphériques et océaniques et en chimie à l'Université McGill.
- M. David Sills, du projet Northern Tornadoes, directeur adjoint du Laboratoire canadien des tempêtes violentes à l'Université Western.



Les commentaires reçus révèlent que le format virtuel, les présentations de 12 minutes et les discussions éclair ont été bien accueillis. La séance d'affiches a également suscité un vif intérêt, avec en moyenne entre 40 et 90 visiteurs par affiche et environ 30 minutes de discussion par auteur en moyenne.

D'après les premiers commentaires, la première utilisation de la plateforme Fourwaves semble s'être déroulée sans incident majeur. Les résultats du sondage en cours permettront de confirmer cette impression.

Nous adressons nos remerciements les plus chaleureux à toutes les personnes qui ont contribué à l'organisation du Congrès, à l'animation des salles virtuelles et au bon déroulement de l'événement. Merci également aux participants pour leur souplesse et leur capacité d'adaptation. Nous espérons vous revoir l'année prochaine, du 13 au 17 juin à Hamilton, en Ontario, à l'occasion de notre prochain Congrès en présentiel! Le Centre de Toronto accueillera ce congrès de 2027, et les détails seront disponibles cet automne sur le site Web de la SCMO et dans le présent bulletin d'information.

Journée mondiale de l'océan 2026 – Un franc succès!

Le [Centre de l'Atlantique de la SCMO](#) — qui en est actuellement au stade de projet pilote — a été ravi de tenir un kiosque lors de l'événement organisé à l'occasion de la Journée mondiale de l'océan à Terre-Neuve-et-Labrador,



le 6 juin, au Marine Institute de St. John's, à Terre-Neuve-et-Labrador. Cet événement a accueilli près de 2 600 visiteurs venus célébrer l'océan.

Le kiosque a mis en avant les données et les instruments océanographiques, sensibilisant les visiteurs à l'importance de mesurer et de surveiller l'état des océans, ainsi qu'aux techniques utilisées pour effectuer ces mesures. Grâce à notre formidable équipe de six bénévoles, nous avons pu :

- Distribuer près de 400 feuilles de coloriage présentant des données et des instruments océanographiques;
- Recueillir plus de 300 votes dans le cadre de notre sondage « Nommez le vagabond des mers »;
- Recevoir près de 200 bulletins de participation à notre tirage au sort CoCoRaHS sur les pluviomètres.

Le sondage « Nommez le vagabond des mers » invitait les visiteurs à voter pour l'un des quatre noms inspirés de l'océan :

- **Eddy** – Il tire son nom des tourbillons océaniques, ces gigantesques courants circulaires dans lesquels ce petit vagabond des mers va se laisser porter au large de l'Atlantique.
- **Sheila** – Un hommage à « Sheila's Brush », la légendaire tempête printanière de Terre-Neuve, car ce vagabond des mers va partir braver les conditions météorologiques extrêmes de l'Atlantique Nord.
- **Planktos** – Son nom vient du mot grec ancien signifiant « vagabond », qui est à l'origine du mot « plancton ». Tout comme les minuscules organismes à la dérive qui nourrissent nos poissons et nos baleines, ce petit vagabond des mers s'aventurera là où les courants océaniques l'emporteront.
- **Franklin** – Inspiré par la célèbre expédition Franklin, ce petit vagabond des mers se lance dans son propre grand voyage d'exploration océanique.

Le nom retenu, choisi par un vote populaire, est Franklin. Vous pouvez suivre le périple de Franklin à travers l'Atlantique Nord-Ouest sur Instagram à [@driftingbynl](https://www.instagram.com/driftbynl/).

Nous espérons que cet événement aura inspiré la prochaine génération de météorologues et d'océanographes, et nous avons hâte d'en faire une tradition durable!



Figure 1 : Les visiteurs ont voté pour leur nom préféré de vagabond des mers à l'aide d'autocollants. Les noms proposés étaient Eddy (en haut à gauche), Sheila (en haut à droite), Franklin (en bas à gauche) et Planktos (en bas à droite). Franklin a été désigné vainqueur avec 98 votes, suivi de Planktos (88), Sheila (79) et Eddy (55).



Figure 2 : Notre tirage au sort pour gagner un pluviomètre CoCoRaHS (Community Collaborative Rain, Hail & Snow Network) a remporté un franc succès : près de 200 bulletins de participation de visiteurs désireux de devenir des observateurs météorologiques citoyens

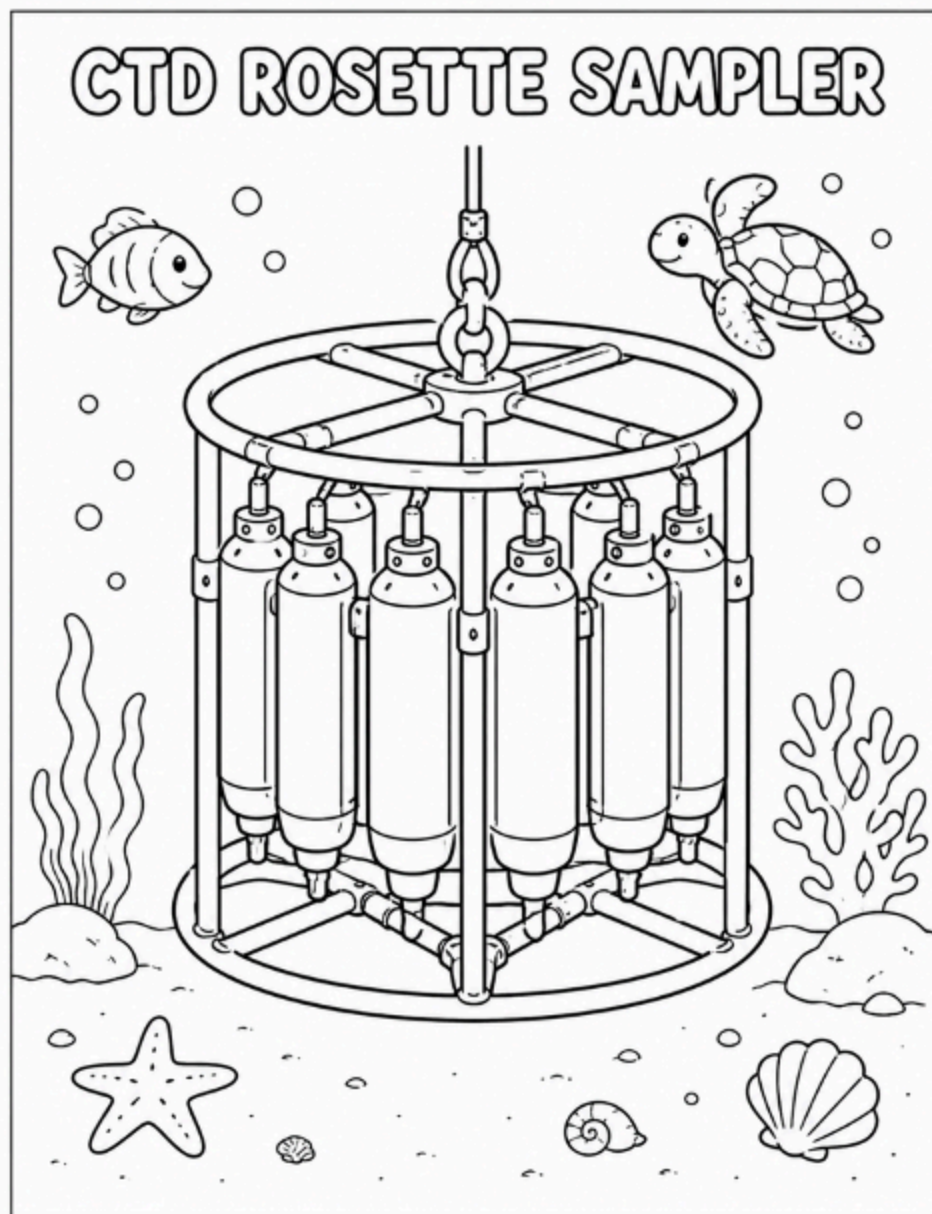


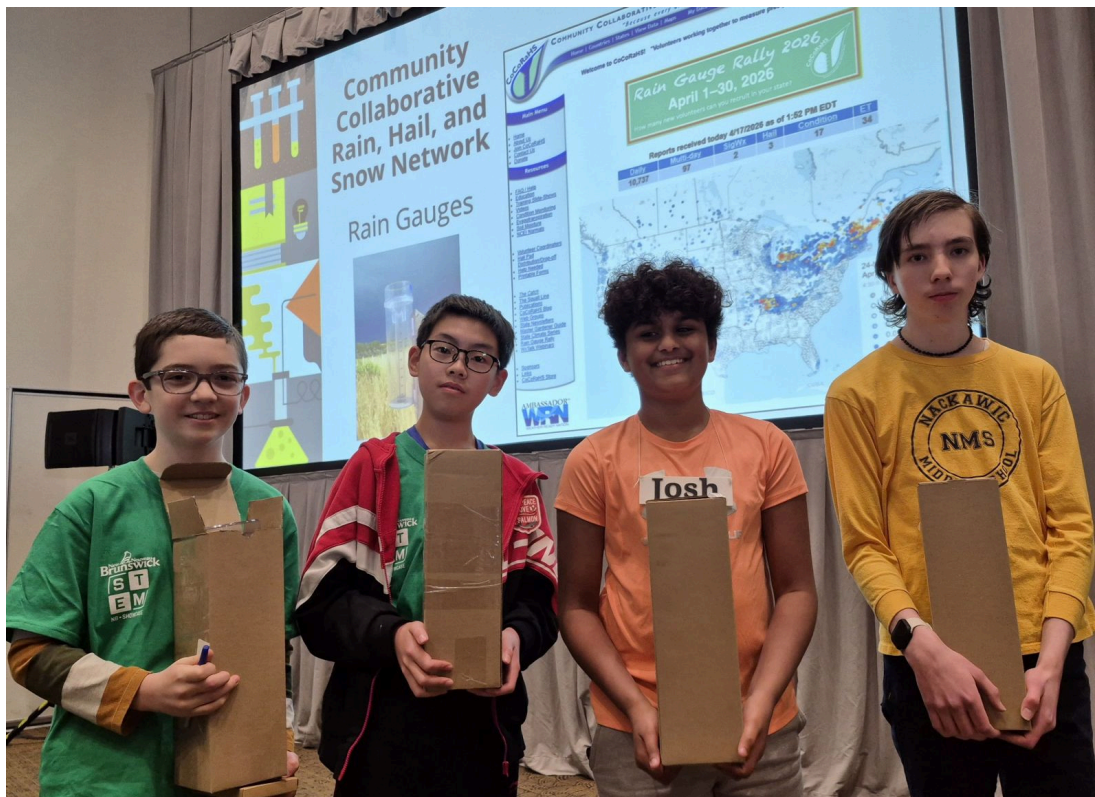
Figure 3 : Exemple d'une feuille de coloriage représentant une rosette CTD. D'autres feuilles de coloriage présentaient des instruments utilisés pour mesurer les courants, cartographier les fonds marins, mesurer les propriétés de l'eau, prélever des échantillons biologiques et recourir à la télédétection.



Figure 4 : Nancy Soontiens au kiosque de la SCMO à l'occasion de la Journée mondiale de l'océan 2026.

Autre événements récents

La Société canadienne de météorologie et d'océanographie a eu le plaisir de faire don de quatre pluviomètres CoCoRaHS au salon STEM du Nouveau-Brunswick, qui s'est tenu le 21 avril au Centre des congrès de Fredericton. Posant avec leurs prix, on peut voir, de gauche à droite, Henry Edmund Peters (6e), Henry Enqi Gu (4e), Josh D'souza (5e) et Jensen Zsemberi (5e).



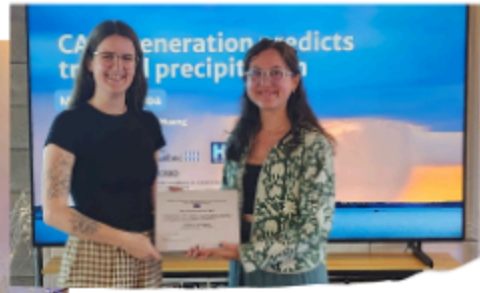
- Un webinaire sur les [stratégies et politiques nationales en matière de technologies quantiques](#) a été réalisé par la Direction de la Science, de la Technologie et de l'Innovation de l'OCDE le 20 janvier 2026 et peut être visionné sur YouTube.
- Le 5 juin 2026, Environnement Canada a fait le point, dans les deux langues, sur les prévisions météorologiques pour l'été; un enregistrement est disponible sur CPAC [ici](#).
- La [Semaine de l'océan Canada](#) est une célébration nationale annuelle consacrée aux événements liés à l'océan, à l'apprentissage et à l'engagement, qui se déroule pendant la semaine de la Journée mondiale de l'océan (le 8 juin). Outre l'événement de la SCMO organisé à St. John's, à Terre-Neuve-et-Labrador (voir ci-dessus), des centaines de célébrations ont eu lieu partout au Canada.

Soirée de la SCMO à Montréal, 3 juin 2026

La soirée a réuni 22 participants aux Quartiers Belle Gueule dans une ambiance conviviale. Au programme : Six discussions éclair offrant un aperçu des travaux présentés au congrès virtuel, suivis des deux présentations étudiantes des récipiendaires des prix.

Le prix Oscar-Villeneuve a été remis à Thomas Brady (Université Laval), et le prix Peter-Zwack à Monica Figueroa (McGill), tous deux présents pour partager leurs travaux. Aude Garin (UQAM), également lauréate du prix Peter-Zwack, n'a malheureusement pas pu se joindre à nous.

L'événement a été un véritable succès, ponctué de discussions animées et de moments d'échange entre membres, collègues et étudiants!



Les Belles Gueules Scientifiques

Montréal – Congrès 2026

La revue *Atmosphère-Océan* atteint de nouveaux sommets dans les classements de 2025

Nous sommes ravis de vous annoncer une excellente nouvelle concernant la revue *Atmosphère-Océan*. La revue a connu une année exceptionnelle en termes de reconnaissance internationale. Le CiteScore Scopus de la revue est passé de 3,1 à 4,5 et son classement s'est considérablement amélioré dans les catégories « Océanographie » et « Sciences atmosphériques ».

Ces résultats témoignent de l'influence et de la pertinence croissantes de la revue. Grâce à un processus d'évaluation plus rapide, à de nouveaux types d'articles et à un comité de rédaction élargi apportant son expertise sur des thèmes d'actualité tels que l'apprentissage machine et l'intelligence artificielle, la revue *Atmosphère-Océan* est bien placée pour illustrer le meilleur de la recherche canadienne en sciences atmosphériques et océaniques.

Nous encourageons tous les membres de la SCMO à envisager de soumettre leurs travaux à la revue *Atmosphère-Océan*. Que vous travailliez dans un domaine traditionnel ou dans un secteur émergent, notre équipe éditoriale est prête à traiter votre soumission.

Nous sommes également ouverts à toute proposition de numéros spéciaux et de recueils d'articles. Si vous avez une idée de recueil thématique susceptible de rassembler des travaux importants dans votre domaine de recherche, nous serions ravis d'en être informés. N'hésitez pas à contacter l'équipe éditoriale pour discuter de vos idées.

Prochains événements

- La [Goldschmidt Conference](#) est la principale rencontre mondiale dédiée à la présentation et à l'échange d'idées scientifiques dans le domaine de la géochimie. Montréal (Québec), du 12 au 27 juillet 2026.
- [1st IEEE Canadian Atlantic Ocean Symposium, July 20 - 22, 2026, Halifax, NS.](#)
- Le [AMS Madison Summit](#) de 2026 se tiendra du 3 au 7 août à Madison, dans le Wisconsin, et comprendra des conférences sur les thèmes suivants : analyse et prévisions météorologiques; prévision numérique du temps; tempêtes locales violentes; modification météorologique intentionnelle et accidentelle; météorologie de montagne; physique des nuages; et alertes météorologiques et communication.
- [Estuarine Coastal Shelf Science ECSA 61. Bruxelles](#), Belgique, du 24 au 27 août 2026. Comblent le fossé entre la science et les politiques en matière de biodiversité estuarienne et côtière : la voie à suivre.
- [World Congress of Marine Stations](#). Bamfield (Colombie-Britannique), du 1^{er} au 4 septembre 2026.

- Conférence [Ocean Optics XXVII](#), du 13 au 18 septembre 2026 à Ghent, en Belgique.
- [Adaptation Canada 2026](#), du 22 au 24 septembre 2026, Toronto (Ontario). Cette conférence, qui en est désormais à sa troisième édition, est le principal événement national au Canada consacré à l'adaptation aux changements climatiques. Elle réunira plus de 1 000 participants issus de divers secteurs, communautés et régions dans l'ensemble du pays.
- [International Conference on Ocean Energy, 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 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.
- [Advancing Digital Twins of the Ocean](#), du 2 au 5 novembre 2026, Copenhagen, Danemark
- [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.
- 2026 Global eDNA Conference, du 28 au 30 octobre 2026. Seattle (Washington), États-Unis.
- Réunion annuelle [MedGU 2026](#), du 8 au 11 novembre 2026, au Caire (Égypte), organisée par l'Union méditerranéenne des géosciences (MedGU).
- [Marine Renewables Canada 2026 Conference & Exhibition](#). Ottawa (Ontario), du 17 au 19 novembre 2026.
- La 18^e [conférence annuelle sur les politiques scientifiques et d'innovation](#) (CSPC) se tiendra du 25 au 27 novembre 2026 au Fairmont Château Laurier, à Ottawa, sur le thème « La souveraineté par conception : Mobiliser l'action pour transformer les capacités du Canada en sciences, technologies et innovation ».
- [AGU Fall Meeting](#), du 7 au 11 décembre 2026, San Francisco (Californie), États-Unis.
- Le [Xiamen Symposium on Marine Environmental Sciences](#) se tiendra du 12 au 15 janvier 2027, à Xiamen, en Chine. Le symposium proposera des séances interdisciplinaires et à la pointe de la recherche, portant sur l'océanographie physique, chimique et biologique, la pollution marine, ainsi que la politique et la gestion maritimes.
- La [ASLO 2027 Aquatic Sciences Meeting](#), du 28 février au 5 mars 2027, à San Juan, Puerto Rico, aux États-Unis.
- [Polar Marine Science Gordon Research Conference, The Polar Oceans as Global Lynchpins](#). Du 21 au 26 mars 2027 à Pomona, en Californie, aux États-Unis.
- [2027 Ocean Decade Conference](#). 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).
- [OMAE Offshore and Arctic Engineering](#), du 7 au 12 juin 2027, à Tokyo, au Japon.
- [ECSA 61- Bridging the gap between science and policy in estuarine and coastal marine biodiversity: the way forward](#), du 24 au 27 août 2027. Bruxelles, Belgique.
- [7th DMS\(P\) Symposium: Sulfur - Carbon Nexus in the SOLAS Sphere](#), du 12 au 15 octobre 2027, à Boothbay Harbor (Maine), États-Unis.

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 ».

Océanographie

- [Distant winds can drive massive tropical warming deep below ocean surface](#) – *The Current UC Santa Barbara*
- [Global whaling peaked in the 1960s](#) – *Our World in Data*
- [‘Severe’ stress on oceans as rate of sea level rise doubles in 10 years, UN warns](#) – *The Guardian*
- [Scientists can now predict coral bleaching months before it happens](#) – *Oceanographic*
- [A climate-chaos triple-whammy has pushed Antarctica to the edge](#) – *Oceanographic*
- [MEOPAR-Ocean Exchange Neptune Award](#). Données océanographiques et intelligence artificielle pour relever les défis et promouvoir des solutions durables pour les océans, les Grands Lacs, le fleuve Saint-Laurent et le golfe du Saint-Laurent. Date limite de présentation des candidatures : 26 août 2026.
- [Le Canada sera l’hôte de la 12^e conférence Our Ocean au printemps 2027](#), Halifax (Nouvelle-Écosse)
- [U.S. National Science Foundation reverses decision to dismantle oceans-monitoring network after outcry](#)

Météorologie

- [Government of Canada prepares Canadians for upcoming hurricane season](#)
- [Le gouvernement du Canada prépare la population canadienne à la prochaine saison des ouragans](#)
- [Federal government warns of elevated wildfire risk heading into summer](#) – *West Central Online*
- [Environnement Canada rendra accessible un outil pour mieux se préparer aux tornades](#) – *Le Journal de Montréal*
- [Environment Canada launches new thunderstorm outlook](#) – *Inside Halton*
- [Weather experts concerned about public safety as Environment Canada disbands radar research team](#) – *CBC News*
- [Les experts s’inquiètent de l’arrivée d’El Niño](#) - *La Presse*
- [El Niño is here and could reach historic intensity. What does that mean for Canada?](#) - *Canadian Geographic*
- [Climate change may shift hailstorms towards earths poles](#) – *The Conversation*
- [Satellite launch pollution is rapidly accumulating in the upper atmosphere](#) – *Phys.org*

