



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 10 septembre 2021

www.cef-cfr.ca

Sommaire
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)



Rappel

À tous les membres du CEF, bonne rentrée!

Nouvelles du CEF

10 SEPTEMBRE 2021

[Colloque 2RLQ-RE La forêt à l'ère des changements climatiques : regards sur la forêt québécoise et le parc forestier en milieux urbanisés](#)

Les inscriptions sont maintenant ouvertes pour le Colloque Biodiversité 2021 organisé par Réseau Environnement et Réseau Reboisement Ligniculture Québec (2RLQ) ! Cette édition, qui se déroulera les matinées du 4 au 6 octobre, aura pour thème principal : La forêt à l'ère des changements climatiques : regards sur la forêt québécoise et le parc forestier en milieux urbanisés. En ligne les matinées du 4-6 octobre 2021.

10 SEPTEMBRE 2021

[L'ADN environnemental pour détecter les animaux](#)

Un article dans l'Actualité

Un échantillon d'eau, une poignée de terre ou une masse d'air suffiront bientôt pour déterminer quels animaux vivent dans un écosystème. Une méthode rapide, fiable et non invasive qui aidera notamment à protéger les espèces rares. Dirigé par un groupe de chercheurs canadiens (dont [Hugo](#)

[Asselin](#) et [Jérôme Dupras](#)), le projet iTrackDNA vise à développer des protocoles pour détecter dans l'environnement l'ADN de 100 espèces animales d'intérêt, par exemple parce qu'elles sont menacées ou envahissantes. Une avancée qui assurera un meilleur suivi de la biodiversité au pays et qui aura d'importantes retombées économiques.

9 SEPTEMBRE 2021

Le CEF représenté à l'ESA [🔗](#)

Benjamin Marquis, postdoctorat à l'Université du Québec à Chicoutimi sous la supervision de [Sergio Rossi](#), a présenté sa recherche "Late frost as a major driver of ecotypic differentiation in bud break of sugar maple" dans la section *Phenology* au colloque annuel de la Ecological Society of America tenu du 2 au 6 août 2021. On peut maintenant consulter la fiche résumé de sa présentation [ici](#) [🔗](#). Les autres auteurs qui proviennent du CEF sont [Xiali Guo](#), [Roberto Silvestro](#) et [Sylvain Delagrangue](#). Mentionnons que Benjamin est maintenant chercheur postdoctoral à l'UQAT avec [Mebarek Lamara](#).

9 SEPTEMBRE 2021

Le rythme des changements climatiques s'accélère-t-il? [🔗](#)

Une entrevue à l'émission Tout un matin de Radio-Canada

Chaleur, inondations, feux de forêt : la nature semble se déchaîner à certains endroits dans le monde depuis quelques semaines. Est-ce le début d'une nouvelle réalité? Selon [Catherine Potvin](#), professeure à l'Université McGill, la situation pourrait empirer si rien n'est fait. La titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'atténuation des changements climatiques et la forêt tropicale souligne que les perturbations observées récemment sont en accord avec les prévisions des dernières années. Lors de l'entrevue, elle explique également pourquoi ces modèles seront de plus en plus difficiles à construire. « Chose certaine, il y aura de plus en plus de perturbations climatiques et elles seront de plus en plus fortes. »

9 SEPTEMBRE 2021

A Storm Of Painted Woman Butterflies In Quebec [🔗](#)

Un article dans Daily Montreal News

Rain in an American desert, winds in Quebec and more time for reproduction than usual were all factors that lead to the massive increase in painted lady butterflies flitting through air over the last few weeks, according to **Maxim Larrivée**, the section head of entomological collections and research at the Montreal Insectarium. "What happened this year is unprecedented," Larrivée said. He explained this phenomenon is a combination of many factors. "Last winter, there were unusual rains in the Sonoran Desert where the butterflies spent the winter," which led to a higher survival rate, he explained. In addition, strong southern winds in Quebec in April facilitated the butterflies' migration north, which is why they showed up a month earlier than usual. [...] According to [Emma Despland](#), an associate biology professor at Concordia, eButterfly is a

citizen science project where ordinary people can get involved in scientific research by taking pictures of butterflies they see around the world.

9 SEPTEMBRE 2021

Bien commun et environnement : donner du sens à son entrepreneuriat

Un article dans Les Affaires

La gestion saine de la forêt et de la faune, l'utilisation de plantes médicinales et le développement du potentiel de jeunes en difficulté sont au cœur d'une panoplie de projets d'affaires autochtones. Ces motivations ont du sens pour les entrepreneurs qui les dirigent, mais elles suscitent aussi un grand intérêt auprès des consommateurs et d'autres entreprises allochtones qui veulent s'y associer. Avec [Jean-Michel Beaudoin](#).

8 SEPTEMBRE 2021

Formations d'automne 2021 : formule virtuelle

Une annonce de Calcul Québec

Calcul Québec présente sa programmation virtuelle pour l'automne 2021. Fidèle à ses habitudes, l'équipe propose des formations incontournables pour apprendre à prétraiter rapidement vos données, à optimiser vos analyses avec Python ou encore à utiliser des serveurs de calcul. Mentionnons deux formations moins connues mais tout aussi essentielles : Nettoyage des données avec OpenRefine (un réel « lifesaver ») et Introduction à la gestion de révisions avec Git (vous ne le savez peut-être pas, mais vous avez besoin de suivre cette formation!). Deux nouveautés cette session : Introduction à JupyterLab et Maîtriser l'utilisation des serveurs de calcul. Vous pouvez consulter notre programmation sur la page Eventbrite. Notez aussi que les inscriptions ferment de un à deux jours avant la date de chaque formation.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

3-23 SEPTEMBRE 2021

Congrès Mycélium 2021

Le Congrès Mycélium est un événement scientifique international unique sous le thème de l'innovation fongique et des comestibles forestiers. Il regroupe des experts internationaux présentant des découvertes des 5 dernières années ainsi que des entreprises canadiennes issues du domaine des produits naturels. Le Congrès Mycélium aura lieu tous les jeudis de septembre. Visitez notre [site web](#)  pour plus de détails. En ligne les 2, 9 et 16 septembre et à Rivière-Loup le 23 septembre.

9 SEPTEMBRE 2021

L'Environnement, parlons-en : Débat électoral dans Laurier-Sainte-Marie

Partout au Canada, le 8 et le 9 septembre, se tiendront 100 débats non partisans sur l'environnement, dans autant de circonscriptions. C'est l'occasion d'entendre les idées et propositions de vos candidat.e.s sur les enjeux environnementaux, la relance juste de l'économie et la réconciliation avec les peuples autochtones, afin de faire un choix éclairé le jour de l'élection le 20 septembre. « L'environnement, parlons-en » est une tribune non partisane, coordonnée par GreenPAC et axée sur les solutions, s'adressant aux Canadien.nes qui veulent voir nos leaders politiques collaborer à la mise en place d'un avenir sain et sécuritaire pour l'environnement. Ce débat est présenté par la Coalition climat Montréal, 500 Women Scientists Montréal, Pour nos enfants Montréal, Mères au front Montréal, et Justice climatique Montréal.

Quand? Jeudi le 9 septembre 2021, de 19h00 à 20h30

Où? Zoom et diffusion en direct (plus de détails à venir). La vidéo sera disponible après le débat. Billets? Gratuit et ouvert à tout le monde. Veuillez confirmer votre présence

avec [Eventbrite](#) pour obtenir le lien Zoom.

Candidates et candidats? Jean-Michel Lavarenne (vert), Marie-Ève-Lyne Michel (bloc), Nimâ Machouf (néo-démocrate), Ronan Reich (conservateur), Steven Guilbeault (libéral)

Animateurs? Mélody Porlier et [Daniel Kneeshaw](#)

15 SEPTEMBRE 2021

ForestGeo Virtual Seminar by the Smithsonian

Join us to hear two short talks, each followed by a time of Q&A:

1. Melina de Souza Leite: "The dominant role of taxonomy in global forests: Disentangling the major contributions to tree demography"
2. Pavel Samonil: "Tree mortality may drive landscape formation: comparative study from ten temperate forests"

09h00-10h00 | [Register here](#)

15 SEPTEMBRE 2021

[Sustainability Council lecture : Visit an ancient tropical forest with Dr. Catherine Potvin](#)

Dr. [Catherine Potvin](#)'s research focuses on the need to reduce deforestation and forest degradation in the tropics. Her projects span a broad range of issues from quantifying forest carbon stocks to capacity building and conflict resolution, the unifying theme being forest conservation and climate change.

She has also been working with the Embera people of Panama since 1994 and which led to the development of participatory approaches that integrate the human dimension in biological analysis. During her career, she has edited two books and published >130 scientific journal articles or book chapters. She served as Panama's negotiator of REDD in the U.N. Framework Convention on Climate Change (2005-2009). Currently, Dr. Potvin is leading the Sustainable Canada Dialogues, an initiative that mobilizes 80 scholars from across Canada to propose a blue print for Canada's transition to a low carbon economy.

14h00-14h00 | [Inscriptions en ligne](#) | Événement en ligne

20 SEPTEMBRE 2021

[Éthique et données numériques en contexte autochtone](#)

a pandémie de Covid 19 a fortement ralenti les recherches de terrain effectuées dans le Nord, amenant les chercheurs à se tourner vers la production et l'analyse de données numériques. L'accélération de la numérisation du monde et l'usage amplifié des réseaux sociaux représentent une source exponentielle de données produites que les chercheurs sont amenés à analyser et mobiliser dans le cadre de leurs recherches. Toutefois cette multiplication et les progrès effectués

par l'intelligence artificielle sont souvent plus rapides que la gestion éthique de ces phénomènes sociétaux. L'utilisation massive des réseaux sociaux et la production toujours plus importante de nouveaux contenus publiés librement sur internet par l'intermédiaire de ces réseaux n'est pas sans soulever certains enjeux concernant la nature de ces données et leurs possibles utilisations par des tiers, notamment pour la recherche comme le souligne Gilbert et al.(2020) explicitant les interrogations qui se posent. L'enjeu majeur est de savoir si les données générées à travers les réseaux sociaux sont des données textuelles ou s'il s'agit de données humaines appelant un cadre et un processus d'éthique de la recherche beaucoup plus poussé. Le fait que ces données soient en libre accès sans avoir besoin de mot de passe ne dispense pas de s'interroger sur leurs possibles utilisations, surtout que les utilisateurs des réseaux sociaux ont généralement accepté la publication de ces données par le biais d'une charte complexe souvent non lue. C'est alors la question du consentement qui se pose ainsi que de la confidentialité des données en recherche par le biais de l'anonymisation. Même si une anonymisation peut être pratiquée, celle-ci s'avère complexe lorsque les données internet sont facilement re-coupables, l'anonymisation totale pouvant s'avérer impossible (Gilbert et al., 2020).

Ce séminaire s'intéresse à ces questions éthiques que soulèvent l'utilisation des données numérique de recherche en milieux autochtones, notamment au regard des données issues des réseaux sociaux. Ce séminaire abordera des questionnements visant à établir un cadre de recherche pour l'exploitation des données numériques dans un contexte d'usage responsable. Ces données permettent-elles de pallier le manque d'informations lié à l'inaccessibilité du terrain? Comment assurer un traitement éthique de ces données pour la recherche, notamment pour un consentement éclairé des populations autochtones à la recherche?
8h30 à 12h30 | Local 2320-2330 (pavillon Kruger) ou via zoom | Université Laval

21 SEPTEMBRE 2021

L'affiche scientifique : maximiser l'impact de sa présentation

Les conférences scientifiques, qu'elles soient virtuelles ou en présentiel, offrent généralement deux types d'opportunités pour présenter sa recherche : la présentation orale et l'affiche scientifique. Bien que dirigés à une clientèle similaire, ces types de présentations sont pourtant très différents, tant dans leur format que dans la préparation requise en amont.

Cette formation pratique et interactive vise à outiller les jeunes chercheurs(-euses) dans leurs efforts de préparation d'une affiche scientifique, afin de les aider à préparer un support visuel attrayant et efficace qui leur permette d'engager un dialogue avec des pairs de toutes disciplines, et ainsi tirer le maximum de son expérience.
10h00 à 11h30 | Via Zoom | [Gratuit, inscription requise](#) 

21-24 SEPTEMBRE 2021

Forest disturbance and ecosystem dynamics in a changing world

International conference on Forest disturbance and ecosystem dynamics in a changing world.
Abstract submission opens January 2021.
Berchtesgaden National Park, Allemagne

27 SEPTEMBRE 2021

Conférence de Ann Langley "Comment augmenter ses chances de publier dans des revues scientifiques?"

L'Unité d'enseignement et de recherche en sciences de la gestion, en collaboration avec le Décanat à la recherche et à la création de l'UQAT, vous invite à assister en grand nombre à la conférence « Comment augmenter ses chances de publier dans des revues scientifiques? ». Cet exposé sur la publication d'articles scientifiques présentera quelques éléments importants à surveiller avant de soumettre un manuscrit à une revue prestigieuse. Date limite d'inscription 22

septembre via [ce lien](#) 
12h00 à 13h30 | Via Zoom

27-30 SEPTEMBRE 2021

4-day ONLINE Conservation Genomics course

This course will introduce attendees to how the tools of population genomics can be used to inform conservation. The instructors will guide students through study design, genomic data collection methods, handling of raw genomic data, and SNP filtering to produce a dataset. Then, we will work through a suite of analyses looking at population structure, local adaptation, effective population size, inbreeding and relatedness. We will provide background on the theory and application of these analyses, and then run hands-on exercises running analyses and interpreting results. Through hands-on exercises, the course will teach basic bioinformatics skills and how to manipulate, visualize and interpret genomic data and patterns in a conservation related context.

Tout l'Agenda...

Dans les médias

10 SEPTEMBRE 2021

Mini-Science 6: Charting a Course to Global Sustainability in the 21st Century

Une Mini Science de McGill

With Andrew Gonzalez, Professor, Dept. of Biology, McGill University presenting "Charting a course to Global Sustainability in the 21st Century". (Via YouTube)

10 SEPTEMBRE 2021

Des pandémies, il va en avoir d'autres et il va falloir réagir plus rapidement, dit Rémi Quirion

Un balado avec Benoît Dutrizac

Entrevue avec Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec : Analyse de la pandémie avec Rémi Quirion. Le 1 septembre marquait les 10 ans de Rémi Quirion comme Scientifique en chef du Québec. En plus de présider les conseils d'administration des trois Fonds de recherche du Québec, il a pour mandat de conseiller le ministre de l'Économie et de l'Innovation sur les questions de recherche et de développement scientifiques.

10 SEPTEMBRE 2021

Une crise climatique, dix municipalités et la nature comme alliée

Un texte d'opinion dans Le Soleil

Neuf municipalités, une MRC, deux grandes organisations environnementales et le gouvernement du Québec s'allient pour révéler ce potentiel non négligeable. Trois-Rivières, Varennes, Rivière-du-Loup, Victoriaville, Nicolet, Chelsea, Tadoussac, Saint-Camille, Preissac et la MRC de Papineau ont décidé de se prêter à une expérience ambitieuse: augmenter leur capacité de captation et de rétention de GES à l'aide des solutions nature pour le climat.

9 SEPTEMBRE 2021

Des experts de Harvard montrent qu'il faut "investir dans la nature" pour enrayer les futures pandémies

Un article dans Géo

Ce que les Etats dépensent à l'échelle mondiale pour se débarrasser de la crise du Covid-19 ? Ça se compte en milliers de milliards de dollars. Un rapport dévoilé le 17 août par le Harvard Chan C-CHANGE, Centre pour le climat, la santé et l'environnement mondial rattaché à la prestigieuse université, estime que les coûts de prévention de la prochaine pandémie - en empêchant la déforestation et en réglementant le commerce des espèces sauvages - ne représenteraient "que" 22 milliards de dollars par an, soit quelque 2 % des coûts engendrés par la situation sanitaire actuelle.

9 SEPTEMBRE 2021

Pollution: les saules à la rescousse

Un article de Science Presse

Les saules n'ont pas fini de surprendre. Une récente étude réalisée au Québec montre que les plantations de ces arbres faciles à cultiver pourraient combiner traitement des eaux usées et production de biocarburant. C'est leur tolérance à la contamination et leur grande production de biomasse qui a attiré l'attention des chercheurs. « On savait les saules capables de traiter les eaux usées et on connaissait la bioénergie qu'ils procurent, on a voulu combiner les deux dans un champ, pas au laboratoire », explique la doctorante de l'Université de Montréal et auteure principale de l'étude, Eszter Sas.

8 SEPTEMBRE 2021

Un arbre sur trois est menacé dans le monde

Une infographie dans Le Journal de Montréal

Au moins 30 % de toutes les espèces d'arbres sont menacées d'extinction. C'est ce qu'on peut lire dans le rapport sur l'état des arbres dans le monde publié la semaine dernière et coordonné par le Botanical gardens conservation international (BGCI). Parmi les 58 497 espèces d'arbres recensées dans le document, les experts constatent que 17 500 espèces sont menacées d'extinction. Même les arbres communs, comme certaines variétés de magnolias font partie des plus menacés, les chênes, les érables et les ébènes n'étant pas épargnés.

6 SEPTEMBRE 2021

L'autre COP L'urgence locale et mondiale en matière de biodiversité

Un texte d'opinion dans La Presse

À l'heure des défis environnementaux planétaires, tout le monde a les yeux rivés sur la COP26 sur le climat, qui se déroulera à Glasgow en novembre prochain. Au programme : une entente cadre sur ce que doivent faire les États signataires de la Convention sur la diversité biologique d'ici 2030 en vue de renverser la tendance lourde quant à la perte de la biodiversité sur notre planète.

6 SEPTEMBRE 2021

Les peuples autochtones rejoignent l'UICN, entre exigence et méfiance

Un article de BFMTV

"Historiquement, les aires protégées ont été créées à travers l'usurpation des territoires des communautés" autochtones déclare Relmu Namku, une indigène mapuche argentine, présente à Marseille.

Les peuples autochtones font leur entrée cette année dans l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) comme membres de pleins droits, avec leurs exigences, mais aussi leurs doutes et leur défiance. À cause du Covid, à peine une vingtaine d'activistes autochtones ont pu faire le déplacement jusqu'à Marseille. Avec la volonté de se faire entendre.

6 SEPTEMBRE 2021

Congrès de la nature - Les aires protégées sous le feu des critiques

Un article de Reporterre

« Pour décoloniser la conservation de la nature », Survival International organisait un contre-sommet avant l'ouverture du Congrès de la nature. Selon l'ONG, la création d'aires protégées est colonialiste et destructrice pour les peuples autochtones. D'autres spécialistes confirment cette critique.

6 SEPTEMBRE 2021

Environnement : une autre protection de la nature est-elle possible ?

Un article dans Le Point

PROJECTIONS. Premiers concernés par le renforcement d'aires protégées, les défenseurs des peuples autochtones débattent de la colonisation de la pensée, à Marseille. Les défenseurs des peuples autochtones tiennent enfin leur premier grand congrès international. Baptisé « Notre terre, notre nature », il rassemble du 2 au 3 septembre à Marseille une trentaine de scientifiques, juristes, militants et représentants des peuples autochtones – notamment du Congo, du Kenya et de la RD Congo – pour débattre sur « la manière de décoloniser la conservation de la nature ». | **« Les politiques actuelles de biodiversité font des ravages sociaux et ne protègent pas la planète »**  (article d'Actu-environnement)

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les **offres d'emplois et stages disponibles au CEF**

Emplois et stages

10 septembre	 Stagiaire - <u>Dendrochronologie urbaine : étude sur la résilience à la sécheresse et au stress thermique des forêts urbaines du Canada et/ou Modélisation de la végétation future de l'Amérique du Nord en utilisant les traits fonctionnels</u> 🇩🇪, sous la direction de <u>Alain Paquette</u>, UQAM	Montréal, QC	30 septembre
9 septembre	 Professionnel(le) de recherche - Écologie moléculaire et intégrative des symbioses végétales 🇩🇪, sous la direction de <u>Damase Khasa</u>, Université Laval	Québec, QC	Dès maintenant
9 septembre	Stage : Agent(e) de recherche en mobilité durable 🇩🇪, Conseil régional de l'environnement du Bas-Saint-Laurent	Rimouski, QC	15 septembre
9 septembre	Conseiller(ère) environnement durable 🇩🇪, Ville de Laval	Laval, QC	15 septembre
9 septembre	Enseignant(e) en biologie 🇩🇪, Cégep de Jonquière	Jonquière, QC	13 septembre
9 septembre	Responsable environnement 🇩🇪, Agence VINCI, Groupe TCI	Laval, QC	Dès maintenant
9 septembre	Biologiste terrain junior 🇩🇪, GBI	Pointe-aux-Trembles ou Repentigny, QC	Dès maintenant

9 septembre	<u>Chargé(e) de projet : Mise en valeur des milieux naturels</u> 🇩🇪, Nature Action Québec	Beloeil, QC	14 septembre
9 septembre	<u>Direction générale et chargé(e) de projet en conservation</u> 🇩🇪, Horizon Nature	Bas-St-Laurent, QC	24 septembre
9 septembre	<u>Directeur(trice) général(e)</u> 🇩🇪, Organisme de bassin versant de la rivière du Nord	Saint-Jérôme, QC	27 septembre
9 septembre	<u>Assistant or Associate Professor position in Quantitative Biology</u> 🇺🇸, University of California, Santa Cruz	California, USA	3 novembre
8 septembre	<u>Assistant Professor Global Change Biology</u> 🇺🇸, University of Dayton	Ohio, USA	1 octobre
8 septembre	<u>Assistant Professor Wildlife Conservation</u> 🇺🇸, University of Dayton	Ohio, USA	1 octobre
8 septembre	<u>Lecturer for an Environmental Management course</u> 🇩🇪, The Department of Geography, Planning and Environment (GPE) at Concordia University	Montréal, QC	13 septembre

Emplois et stages d'été
Aucun

Postdoctorats

9 septembre	<u>Postdoctoral Fellowship in Forest Genetics and Adaptation</u> 🇩🇪, University of Lleida	Espagne	1 octobre
9 septembre	<u>Post-doctoral research associate: Biodiversity and global environmental change in grassland ecosystems</u> 🇩🇪, The University of Minnesota, Department of Forest Resources	Minnesota, USA	21 septembre

9 septembre	<u>Post-doctoral research associate: Warming and rainfall change at the temperate-boreal forest</u> 🇺🇸, The University of Minnesota, Department of Forest Resources	Minnesota, USA	21 septembre
9 septembre	<u>Fire/vegetation science postdoc</u> 🇺🇸, UC-Davis	California, USA	Pour débuter en octobre
8 septembre	<u>Post-doctoral Scholar/Research Scientist: Isle Royale Wolf Introduction</u> 🇺🇸, Isle Royale National Park, the Global Wildlife Conservation Center at the State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF)	New York, USA	Non déterminée
8 septembre	<u>Postdoctoral Scientist: Arthropod-Mediated Ecosystem Services in Specialty Crops</u> 🇺🇸, The Department of Entomology at Purdue University	Indiana, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D.)

8 septembre	<u>Ph.D. in tropical forest recovery after Hurricane Maria in the island of Puerto Rico</u> 🇺🇸, Columbia University	New York, USA	Non déterminée
------------------------	--	----------------------	---------------------------



Centre d'étude de la forêt

**8
septembre**

PHD génétique forestière : Génétique et physiologie du stress hydrique chez l'épinette blanche 🇺🇸, sous la supervision de [Mebarek Lamara](#) (UQAT), [Jean Bousquet](#) (ULaval) et Steeve Pépin (ULaval)

**Rouyn-
Noranda,
QC**

**15
décembre**

8 septembre	 PhD de doctorat en paléoécologie et anatomie quantitative du bois : Anatomie des cernes de bois subfossiles pour étudier le climat de la région boréale du Québec 🇩🇪, sous la direction de Fabio Gennaretti, UQAT <i>PhD in Paleocology and quantative wood anatomy: Tree-ring anatomy of subfossil woods to study the climate variability of the Quebec boreal region</i> 🇩🇪, under the supervision of Fabio Gennaretti, UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
----------------	--	-------------------	----------------

Cycles supérieurs (M.Sc.)

Aucun

Cycles supérieurs (M.Sc. ou PhD)

Aucun

Toutes les offres...

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF, écrivez à lauzon.luc@uqam.ca