



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 2 septembre 2022

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)

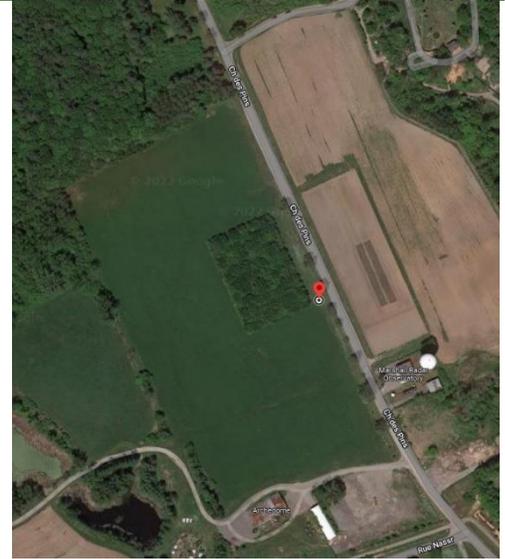


Image tirée de Google maps

Rappel

Plein d'infos sur le Colloque du CEF!

Voici donc les nouveautés en lien avec le 15^e Colloque du CEF qui aura lieu les 27-29 septembre 2022 à l'Université de Sherbrooke:

- [Activités sociales et sportives](#) : escalade, cirque aérien, vélo de montagne, match de foot, Fun Run.. Il y en a pour tous! Inscrivez-vous!
- [Hébergement](#) : deux ententes avec rabais ont été prises avec le Grand Times Hotel et Le Président. Faites-vite votre réservation, le nombre de chambre est limité.
- [Transport et covoiturage](#) doivent être réglés avec vos pôles respectifs.
- Le [Programme des conférences](#) est en ligne avec tous les résumés aussi!
- Avez-vous choisi à quels ateliers vous alliez participer? [L'horaire et le descriptif](#) sont ici.

Bref, n'oubliez pas de vous [inscrire](#) et de compléter les différents formulaires et préparatifs pour cet événement unique!

Nouvelles du CEF

2 SEPTEMBRE 2022

Inscrivez-vous à la 30^e édition des découvertes de l'année! [🔗](#)

L'équipe du magazine Québec Science poursuit la tradition et choisira cet

automne dix découvertes scientifiques qui ont marqué l'année 2022 au Québec. Les universités et centres de recherche, de même que les chercheurs et chercheuses, sont invités à présenter les travaux les plus importants publiés au cours de la dernière année. Notre jury se réunira pour faire la sélection de dix découvertes remarquables parmi les candidatures reçues. Nos journalistes contacteront ensuite les dix lauréats et lauréates pour une entrevue à paraître dans un dossier spécial publié dans le numéro de janvier-février 2023 de notre magazine. Cette année, notre équipe vous lance un défi : faire de cette 30^e édition la plus diversifiée de toutes. Nous espérons recevoir des candidatures de toutes les disciplines, dont plusieurs des sciences sociales et humaines, ainsi que des profils de chercheurs et chercheuses de tous horizons : des hommes et des femmes de tous âges, aux origines diverses et aux intérêts multiples.

2 SEPTEMBRE 2022

Rappel : vous avez jusqu'au 25 septembre pour voter pour votre image préférée!

Un concours de l'Acfas

Quatre membres du CEF sont lauréats du Concours La preuve par l'image 2022! Vous pouvez voter pour votre photo préférée avant le 25 septembre 2022. Félicitations à Joey Chamard et Jonathan Rondeau-Leclaire (gauche), [Bastien Vandendaele](#) (haut) et [Annie DesRochers](#) (bas).

2 SEPTEMBRE 2022

Développement durable dans le domaine minier : cinq membres du corps professoral de l'UQAT feront avancer les connaissances grâce à des subventions du Fonds de recherche du Québec

Un comomuniqué de l'UQAT

Forte d'expertises scientifiques reconnues mondialement, l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) est plus que jamais engagée à contribuer au mieux-être collectif et au développement durable. À ce chapitre, cinq membres du corps professoral issus de l'Institut de recherche en mines et en environnement (IRME), de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) et de l'École de génie, mèneront cinq projets de recherche ambitieux visant à apporter des solutions tangibles à des enjeux miniers et environnementaux . Ils ont obtenu des subventions totalisant 1 425 000 \$ du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies, dans la catégorie « Projets de recherche orientée en partenariat / Développement durable du secteur minier II ». Professeure [Nicole Fenton](#), IRF : 300 000 \$ pour le projet Écosystèmes et paysages de références pour la restauration des crêtes rocheuses dénudées autour de la ville de Rouyn-Noranda.

2 SEPTEMBRE 2022

L'Arctique, véritable laboratoire en été

Un article dans La Presse

Fonte des banquises et du pergélisol, espèces invasives, allongement de la saison de croissance des plantes et bactéries : les changements climatiques auront des conséquences exacerbées dans le Grand Nord. Plusieurs chercheurs

québécois profitent de la belle saison pour y prendre des mesures. Ils pourront nous dire ce que l'avenir réserve à l'Arctique. [...] « On surveille les émissions gazeuses des sols sur un réseau de 2000 km allant de la Saskatchewan à l'Arctique », explique [Oliver Sonnentag](#), de l'Université de Montréal, joint à Yellowknife. « On voit plus de méthane dans le Sud, mais dans le Nord, c'est plus limité à cause des changements bactériens. » Les microbes se nourrissant de méthane relâchent du CO₂, un phénomène contrebalancé par la captation du CO₂ atmosphérique par les plantes, qui poussent davantage à cause des étés plus longs et chauds. Le projet de M. Sonnentag prévoit la formation d'Autochtones qui font l'entretien des stations de captage et en récoltent les données tous les mois, pendant l'hiver.

2 SEPTEMBRE 2022

[Tropical volcanoes synchronize eastern Canada with Northern Hemisphere millennial temperature variability](#)

Un article dans Nature Communications

Une équipe de chercheurs vient de publier dans *Nature Communications*! Parmi les membres du CEF, on note [Dominique Arseneault](#), [Etienne Boucher](#) et [Fabio Gennaretti](#). Tout un exploit!

2 SEPTEMBRE 2022

[Reservoir CO₂ and CH₄ emissions and their climate impact over the period 1900–2060](#)

Un article publié dans Nature

L'équipe d'Yves Prairie, collègue à l'UQAM, vient de publier dans *Nature* un article sur les émissions des réservoirs en lien avec le climat du Québec sur 160 ans. À lire!

31 AOÛT 2022

[Un répit de feux de forêt... pour l'instant](#)

Un article dans Le Devoir

On en compte très peu au Québec cet été, mais la tendance à long terme sera plutôt à la hausse. Les casernes de pompiers forestiers québécois sont bien tranquilles cet été. Le Québec savoure une belle saison durant laquelle il y a très peu de grands feux de forêt. C'est plutôt l'Europe qui y goûte cette année, avec une superficie calcinée qui se dirige vers un record. Le Québec est chanceux. À peine quelque 235 hectares de forêts, soit 2,35 km², ont brûlé chez nous cette année. Son climat tempéré le protégera partiellement des feux de forêt dans les années à venir, mais il ne sera pas épargné pour autant. L'inexorable réchauffement climatique et les sécheresses conséquentes augmenteront « considérablement [...] le nombre de feux et la superficie brûlée annuellement », surtout dans la deuxième moitié du XXI^e siècle, prévient un rapport d'Ouranos. Mais déjà, les données indiquent que les superficies brûlées chaque année ont doublé au pays depuis le début des années 1970. « Dans l'Ouest américain, ça a quadruplé. Ça pourrait nous rattraper », observe pour Le Devoir le professeur spécialisé en feux de forêt à l'Université Thompson Rivers, [Mike Flannigan](#).

30 AOÛT 2022

[Le redouté réchauffement hivernal des forêts nordiques](#) 

Un article de Science Presse

Les forêts boréales connaissent de plus en plus d'hivers doux. Les Canadiens qui n'aiment pas l'hiver ne s'en plaindront pas, mais cela reste une moins bonne nouvelle dans la lutte aux changements climatiques. Car des hivers plus doux affecteraient la capacité des forêts nordiques à remplir leur rôle d'atténuation des perturbations climatiques, en réduisant leur capacité à capter le carbone. « Certaines espèces, comme le pin gris, répondent bien, alors que pour d'autres, comme le bouleau blanc, c'est plus compliqué », annonce [Martin Girardin](#), chercheur scientifique à Ressources naturelles Canada et auteur d'une récente étude québécoise. « C'est très disparate, alors avoir une courte saison froide n'est pas toujours une bonne chose ». [...] « L'effet du froid hivernal est encore assez méconnu, donc cette étude apporte beaucoup pour le Canada : la plupart des études sur la résistance, la susceptibilité au froid et l'effet subséquent sur la croissance, proviennent de milieux tempérés en Europe », commente [Annie Deslauriers](#), du Département des sciences fondamentales de l'Université du Québec à Chicoutimi.

29 AOÛT 2022

La date limite pour les inscriptions et résumés pour Mycorhizes 2022 arrive à grands pas!

Si ce n'est déjà fait, n'oubliez pas de vous inscrire et d'envoyer vos résumés pour [Mycorhizes 2022](#), qui aura lieu le 21 octobre au pavillon Comtois de l'Université Laval. La date limite pour la réception des résumés de présentations orales et d'affiches ainsi que pour les inscriptions sans frais supplémentaires est le 5 septembre, soit lundi prochain! *Le Comité Organisateur de Mycorhizes 2022 - Christine L.-Juge, [J.A. Fortin](#), [Véronique Cloutier](#), [Félix-Antoine Deschênes-Picard](#)*

29 AOÛT 2022

[L'impressionnant réservoir Manicouagan](#) 

Un documentaire sur ICI Explora

La réserve de la biosphère Manicouagan est fière de collaborer avec l'industrie pour créer un avenir durable. Mais son rêve est mis à l'épreuve quand son projet phare est menacé par le plus grand réservoir hydroélectrique d'Amérique du Nord. Documentaire de deux heures diffusé sur Explora où l'on voit notamment les travaux de recherche de [Dominique Arseneault](#) et [Louis De Grandpré](#).

29 AOÛT 2022

Présence du CEF au Festival de Mikinak à Pike River

Le 27 août 2022, l'équipe du laboratoire [Kneeshaw](#) était présente au festival de Mikinak à Pike River. Mikinak signifie "tortue" en algonquin. L'équipe a été invitée afin de représenter le projet de reboisement instauré dans la municipalité. Ils ont aussi participé, avec la collaboration des gens du zoo de

Granby, à la relâche de bébés tortues molles à épines, une espèce menacée au Québec. La population de Pike River et Saint-Armand est la seule qui soit connue et répertoriée au Québec. Une merveilleuse opportunité vécue par les gens du projet, bravo!

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

8 SEPTEMBRE 2022

Projet de thèse : Analyse et modélisation écophysologique de la croissance de peuplements forestiers boréaux.

Lucie Nina Barbier, candidate au doctorat en Sciences de l'environnement à l'UQAT, présente son projet de thèse.

08h00 | Via [Zoom](#) 

12 SEPTEMBRE 2022

Field visit of IDENT-MTL

[Alain Paquette](#) is organizing a 2h field visit to IDENT-MTL, the oldest experiment in the International Diversity Experiment Network with Trees. See you there!

09h30 | McGill Mac campus, Sainte-Anne-de-Bellevue, Location : 45.42467751036986, -73.93857930765424 [Google maps itinerary](#) 

20-22 SEPTEMBRE 2022

Méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt

INRAE, l'ONF, l'Université de Sherbrooke, Ressources Naturelles Canada et le GIP Ecofor ont le plaisir de vous inviter à assister au colloque « TRIDIFOR – Méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt ». Le colloque aura lieu de manière simultanée au Québec et en France, en visioconférence, avec trois sessions d'une demi-journée de 14h30 à 17h30 heure de Paris (UTC+2) et de 8h30 à 11h30 heure du Québec (UTC-4).
Québec et France

21 SEPTEMBRE 2022

Webinaire thématique 2RLQ : Forêt urbaine et sa résilience face aux changements climatiques

[Alain Paquette](#) et Kaisa Rissanen parleront de l'importance des arbres privés en ville et des réponses des arbres urbains aux contraintes environnementales actuelles et passées.

10h00-11h00 | Via Zoom | [Pour s'inscrire](#) 

21-23 SEPTEMBRE 2022

All-IUFRO Conference: Forests in a Volatile World – Global Collaboration to Sustain Forests and Their Societal Benefits

The global conference will explore the critical roles of research for the conservation and sustainable management of forests and trees under these rapidly changing environmental, economic, and social conditions. Open to all IUFRO Divisions, Task Forces and Special Programs and Projects, the conference will include a special focus on the importance of forests for meeting the Sustainable Development Goals, and explore opportunities for cross-divisional and cross-task force collaboration to address these critical questions.

University of Applied Arts ("Die Angewandte"), Vienne, Autriche

27-29 SEPTEMBRE 2022

15^e Colloque du CEF

Le rendez-vous des chercheurs en écologie forestière! Vous aimeriez partager les résultats de vos projets de recherche et discuter avec des chercheurs dans votre domaine d'étude? Vous souhaitez développer votre réseau de contact dans le domaine des sciences forestières? Vous avez envie d'enfin voir vos collègues en chair et en os? Le Colloque du CEF est une occasion extraordinaire d'échanger avec les membres de la communauté de la recherche en science forestière au Québec. Il est ouvert à tous les membres du CEF et à ses partenaires.
Université de Sherbrooke

Tout l'Agenda...

Dans les médias

31 AOÛT 2022

L'industrie du sirop d'érable génère plus de 12 500 emplois

Un article du Journal de Montréal

L'acériculture générerait 12 582 emplois à temps plein au Canada et contribuerait au PIB du pays à la hauteur de plus de 1 milliard \$ en 2022, selon une étude dévoilée mardi. L'enquête réalisée pour le compte des Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ) projette une contribution économique de 1,13 milliard \$, dépassant le seuil de 979 millions \$ enregistré en 2020.

31 AOÛT 2022

Gene editing could revive a nearly lost tree. Not everyone is on board.

Un article du Washington Post

Saving the American chestnut could restore a piece of history, resurrect a lost ecosystem and combat climate change. But critics say it would come at a cost.

30 AOÛT 2022

Sirop d'érable : Les producteurs réclament plus de territoire

Un article de LaPresse Affaires

« Nos beaux gros érables les plus productifs, l'industrie forestière les veut pour faire des planchers de bois francs », illustre Luc Goulet, président des Producteurs et Productrices acéricoles du Québec (PPAQ). « Quand [les industriels forestiers] font des coupes à côté d'une érablière, ces érables-là redeviendront productifs dans 30 ou 40 ans, affirme-t-il. C'est une inquiétude. Ça veut dire que ce n'est même pas le producteur qui va les exploiter, c'est peut-être sa génération future. »

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les [offres d'emplois et stages disponibles au CEF](#)

Emplois et stages

2 septembre	Habitat/Wildlife Biologist  , West Fraser	Alberta	Non déterminée
2 septembre	Directeur(trice) régional(e) de la gestion des forêts  , MFFP	Trois-Rivières, QC	9 septembre
2 septembre	Biologiste - Réalisation d'études d'impacts sur l'environnement et de projet de compensations  , Ministère des transports	Trois-Rivières, QC	7 septembre
2 septembre	Chef(fe) de section : Pépinière et renforcement de la canopée, gérer divers programmes et initiatives en matière de verdissement et d'arboriculture  , Ville de Montréal	Montréal, QC	19 septembre
2 septembre	Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable sectoriel du dossier acéricole en forêt publique  , MFFP	Québec, QC	20 septembre
31 août	Naturaliste au seconfaire  , Association forestière Saguenay-Lac-Saint-Jean	Jonquière, QC	Dès maintenant

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

2 septembre	Postdoctoral Associate: Lightning and Tropical Forest Ecology  , Cary Institute of Ecosystem Studies, Millbrook, NY	New York, USA	15 septembre
2 septembre	Postdoc: soil microbial ecology  , Evans lab, Michigan State University KBS	Michigan, USA	15 septembre

30 août	<u>Postdoc - quantifying forest carbon risk across the western US</u>  , The Earth Systems Ecology Lab at the University of New Mexico	New Mexico, USA	Non déterminée
----------------	---	------------------------	-----------------------

Cycles supérieurs (Ph.D.)

30 août	<u>PhD position Post-fire Reforestation</u>  , The Earth Systems Ecology Lab at the University of New Mexico	New Mexico, USA	1 octobre
----------------	---	------------------------	------------------

Cycles supérieurs (M.Sc.)

2 septembre	<u>M.Sc. Projet de recherche à la maîtrise en entomologie</u>  , Cérom	St-Mathieu-de-Beloeil, QC	10 septembre
--------------------	---	----------------------------------	---------------------

[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