Centre d'étude de la forêt
Infolettre du 21 juillet 2023 www.cef-cfr.ca

Sommaire

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

Image satellite Sentinel-2 d'un feu sur la route Transtaïga entre les réservoirs LG2 et LG3 (image prise le 28 juin 2023, environ 80km de large). Image libre de droit fournie par Victor Danneyrolles.

Nouvelles du CEF

21 JUILLET 2023

IC-IMPACTS HQP Research Paper Award

Félicitations à Christopher Obieze de l'équipe de Damase Khasa pour le prix *IC-IMPACTS HQP Research Paper Award* de son article "Anthropogenic activities and geographic locations regulate microbial diversity, community assembly and species sorting in Canadian and Indian freshwater lakes". Vous êtes invités à assister à la cérémonie de remise de prix qui aura lieu le 27 juillet à 9h (Heure d'été de l'Est). Veuillez confirmer votre présence en vous inscrivant à l'événement. Le lien Zoom sera communiqué prochainement. L'inscription est obligatoire, mais la session en ligne est ouverte à tous et toutes, y compris aux étudiants et étudiantes et aux chercheurs et chercheuses travaillant dans l'espace Canada-Inde.

21 JUILLET 2023

Factors Driving Changes in Plant Understory Communities Between Coniferous and Broadleaf Deciduous Boreal Forests

Un article dans Bulletin of the Ecological Society of America

Les perturbations naturelles et anthropogéniques entraînent des changements croissants dans la dominance de la canopée des forêts de conifères vers les forêts de feuillus. L'étude de Juanita C. Rodríguez, Nicole Fenton, Steven W. Kembel, Evick Mestre, Mélanie Jean et Yves Bergeron a analysé comment ces changements dans la dominance de la canopée affectaient la composition des plantes du sous-étage en simulant les conditions de lumière, de litière et de nutriments, et en échangeant des transplants de végétation du sous-étage

entre des forêts d'épicéas noirs et de peupliers faux-trembles. L'article scientifique est accessible gratuitement sur le site de la revue *Ecological Monographs*.

21 JUILLET 2023

Changements climatiques et indemnisations : les coûts augmenteront, selon un chercheur

Un article de Radio-Canada

Records de chaleur, feux de forêt, inondations et glissements de terrain, les coûts liés aux changements climatiques et aux catastrophes naturelles explosent. Les réclamations liées aux dégâts de la météo seront en forte augmentation dans les prochaines années, selon le professeur et chercheur Jean-François Boucher.

21 JUILLET 2023

Les arbres, ces bienfaiteurs de nos villes

Un article dans Le Devoir

Les arbres procurent de multiples bienfaits, souvent insoupçonnés, aux citadins. Lors d'une balade dans le parc Basile-Routhier, situé entre le boulevard Gouin et la rivière des Prairies, deux spécialistes de la forêt urbaine nous ont fait découvrir ces services que nous rendent ces êtres vivants plus grands que nous. Avec Marine Fernandez et Sarah Tardif, membres du groupe de la Chaire de recherche sur la forêt urbaine de l'UQAM.

20 JUILLET 2023

Cent ans d'exploitation forestière au sein du Nitassinan de Pessamit

Un article dans The Conversation

« Nutshimit », l'intérieur des terres, est le mot préféré de la poète innue Joséphine Bacon, car il est intimement lié à l'identité innue. Nutshimit, là où se dépose l'âme innue, a permis de tisser les liens assurant la survie et l'épanouissement culturel et social de ce peuple au fil des millénaires.

Parmi les auteurs, Louis De Grandpré.

20 JUILLET 2023

Les changements climatiques et la hausse des feux de forêt sont liés, selon des experts

Un article de Radio-Canada

Le Canada vit sa pire saison de feux de forêt de son histoire, selon les données du Centre interservices des feux de forêt du Canada (CIFFC) et des experts indiquent que les changements climatiques sont en partie responsables de ce phénomène. Avec Yan Boulanger.

18 JUILLET 2023

Agrile du frêne : des tests comme ceux de la COVID-19 pour détecter les arbres malades

Un article de Radio-Canada

Des chercheurs planchent sur la conception d'un test rapide, semblable à celui

qui permet de détecter la COVID-19, pour déceler l'agrile du frêne. Ce coléoptère de couleur vert métallique s'attaque à toutes les essences de frêne. [...] Armand Séguin, un chercheur en génomique forestière à Ressources naturelles Canada, est le principal auteur de cette étude. Financé par le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada et par l'initiative de recherche en génomique, ce projet a comme objectif de détecter de manière plus précoce la présence d'une infestation.

18 JUILLET 2023

Aménagement durable des forêts

Félicitations à Évelyne Thiffault qui a reçu une somme de 217 170$ du ministère des Ressources naturelles et des Forêts pour financer son projet de recherche *Dépérissement de l'épinette blanche : portrait statistique et causes dans la sapinière à bouleau blanc de l'Est* aménagement durable des forêts. Compte tenu de l'importance stratégique, économique et écologique de l'épinette blanche, des observations existantes d'un dépérissement de cette essence, mais également de l'absence, à l'heure actuelle, d'une compréhension fine de l'ampleur du phénomène et des causes de ce dépérissement, ce projet vise l'analyse des liens entre les conditions édaphiques, sylvicoles, climatiques et nutritionnels et le dépérissement de l'épinette blanche utilisée pour le reboisement.

18 JUILLET 2023

Comment concilier développement industriel et biodiversité à Montréal?

Un article dans Le Devoir

Peut-on concilier le développement industriel de la métropole et la préservation de sa biodiversité ? Dans un lieu aussi restreint que le parc-nature des Sources, une poignée d'espaces à l'état plus ou moins naturel situés entre l'aéroport Dorval-Trudeau, au sud, et le parc industriel de Saint-Laurent, au nord, la réponse est : noui. À la mi-juin, plus de 200 professeurs et scientifiques ont signé une lettre ouverte à l'attention d'Hypertec. Son projet de déménagement entraînera la coupe de 4700 arbres et l'asphaltage d'un espace où vivent actuellement pas moins de 180 espèces d'oiseaux. À cela s'ajoutent les doléances du regroupement citoyen Technoparc Oiseaux, qui rappelle que le meilleur moyen de préserver la nature est d'éviter de la paver davantage. « Nous avons toujours dit que c'est très bien d'avoir des bâtiments écolos, mais que la meilleure solution est de ne pas bâtir sur un milieu naturel », explique la porte-parole Katherine Collin. Technoparc Oiseaux reconnaît qu'au moins les deux tiers des arbres qui seront déracinés sont déjà malades. Hypertec dit vouloir reboiser plus densément et plus durablement son futur terrain. Mais ça ne satisfait pas les détracteurs. « Il est toujours beaucoup plus efficace de conserver que de restaurer des espaces verts », résume la professeure du Département de biologie de l'Université Concordia Emma Despland.

18 JUILLET 2023

Une forêt rare datant de la glaciation en Abitibi pourrait avoir été complètement rasée par les feux de forêt

Un article dans Le Journal de Montréal

Les feux de forêt des dernières semaines au Québec menacent de ravager en aires protégées l'équivalant d'un pays comme le Liban. Une forêt rare de thuyas en Abitibi datant de la dernière glaciation pourrait avoir été décimée. Selon les données recueillies par notre bureau d'enquête, pas moins de 132 aires protégées se retrouvent en tout ou en partie dans les zones d'incendie. Parmi celles-ci, 38 refuges biologiques (voir encadré plus bas) et la forêt rare du Lac-Pichette pourraient être entièrement décimés. «C'est une triste perte pour le patrimoine forestier du Québec», mentionne le professeur de foresterie à la retraite de l'Université Laval Louis Bélanger, qui a participé à la création des «refuges biologiques» (voir l'encadré) au tournant des années 2000. Mais il ajoute du même souffle que la forêt boréale a beaucoup de résilience et saura s'adapter à la situation. Aussi dans Le Journal de Québec.

17 JUILLET 2023

Deux-milliards d'arbres pour faire face au changement climatique

Un article dans Francopresse

Ottawa s'est engagé à planter deux-milliards d'arbres pour lutter contre le changement climatique. Mais le programme accumule les retards, tandis que les scientifiques appellent à imaginer de nouvelles forêts, plus diversifiées et résistantes. . «Ce chiffre de deux-milliards n'est pas basé sur un calcul scientifique précis, il se voulait surtout impressionnant», prévient d'emblée Christian Messier, professeur en aménagement forestier et biodiversité à l'Université du Québec à Montréal et à l'Université du Québec en Outaouais.

17 JUILLET 2023

Tempête de pluie verglaçante d'avril - Les érables argentés et les frênes de Pennsylvanie ravagés

Un article dans La Presse

Les érables argentés et les frênes de Pennsylvanie, deux essences d'arbres très présentes à Montréal, ont été durement touchés par la tempête de pluie verglaçante qui a paralysé le Québec en avril dernier, révèle un recensement fait par La Presse dans sept rues de l'arrondissement de Rosemont–La Petite-Patrie. Les arbres ravagés étaient aussi plus gros et plus vieux que la moyenne. Avec Christian Messier et Alain Paquette.

15 JUILLET 2023

Incendies de forêt - La barre des 10 millions d'hectares brûlés a été franchie au Canada

Un article dans La Presse

Les mégafeux canadiens n'en finissent plus de progresser : plus de 10 millions d'hectares ont déjà brûlé cette année, un total bien supérieur à tout ce que le pays a déjà connu, dépassant les projections les plus pessimistes des scientifiques. « On se retrouve cette année avec des chiffres qui sont pires que nos scénarios les plus pessimistes », explique à l'AFP Yan Boulanger, chercheur

pour le ministère canadien des Ressources naturelles. « Ce qui est complètement fou, c'est qu'il n'y a eu aucun répit depuis début mai. Tout est réuni pour que la situation s'aggrave », résume ce spécialiste des incendies de forêt. Pour lui, « l'année 2023 va forcément marquer les esprits ».
Aussi dans Le Journal de Montréal.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

16-23 JUILLET 2023

2023 North American Forest Soils Conference (NAFSC)
This international conference on the management and science of forest soils has been organized every 5 years, typically alternating between Canadian and US venues. The four day-long main conference incorporates three days of keynote, oral, and poster presentations and networking opportunities and a day-long mid-conference field tour where we will explore the diversity of management, forests, and soils of the McKenzie River watershed. During one evening of the main conference, we will celebrate our fellowship during a banquet at the King's Estate Winery. Following the main conference will be an optional post-conference tour based out of the OSU Cascades Campus in Bend Oregon. During the post-conference tour, we will explore forests, management issues, and soils on some of Oregon's youngest volcanic parent materials – while enjoying one of the PNW's premier tourist destinations (Bend, OR). David Paré, Nicolas Belanger & Jérôme Laganière are part of the organization commitee.
Eugene, Oregon, USA

19-28 JUILLET 2023

2023 North American Dendroecological Fieldweek (NADEF)
32nd North American Dendroecological Fieldweek to be held at the University of Nevada-Reno @ Lake Tahoe Campus. The workshop is open to beginners and seasoned professionals looking to build a new skill. As always, we will train participants in an immersive, project-based fashion that will teach each step in the dendro process. Registration
Lake Tahoe, USA

1-3 AOÛT 2023

NHC Conference 2023
THe NOrthern Hardwood Research Institute is partnering with the University of New Brunswick and the Canadian Institute of Frestry's Maritimes Section to host the biennal International Northern Hardwwod Conference. The theme of the conference is "leveraging technology to improve silviculture and the digitalization of the value chain"; an innovative Canadian initiative in which New Brunswick will be the pilot landscape. This conference will illustrate key steps to the restoration and sustainability of hardwood and mixedwood forests in the northeast of North America. A showcase forest site will be used as a state-of-the art educational and training tool to demonstrate adaptive silviculture techniques focused on problem solving and finding solutions at the operational level. Schedule
Fredericton Convention Centre, Fredericton, NB

Tout l'Agenda...

Dans les médias

21 JUILLET 2023

Une « ruelle bleue-verte » à la rescousse dans Pointe-Saint-Charles
Un article dans Le Presse
L'adaptation aux changements climatiques passe notamment par des solutions basées sur la nature, comme la « ruelle bleue-verte », un projet-pilote du sud-ouest de Montréal qui vise à rendre les infrastructures plus résilientes et diminuer les risques d'inondations.

20 JUILLET 2023
Des villes misent sur les microforêts
Un article dans Le Devoir
Tandis que les grandes forêts du nord brûlent, les microforêts se multiplient dans les villes du sud du Québec. À elle seule, Montréal en comptera bientôt quatorze sur son territoire.

20 JUILLET 2023
L'hémisphère nord suffoque au pic des vagues de chaleur
Un article dans Le Devoir
Le feu en Grèce et Canada, l'étuve en Italie, en Espagne ou aux États-Unis : l'hémisphère nord suffoque et brûle sous les vagues de chaleur qui doivent s'accentuer mardi tandis que la Chine et le Japon connaissent eux aussi des records de températures.

20 JUILLET 2023
Quel est le coût économique de la fumée des feux de forêt?
Un article de Radio-Canada
Au même titre que les inondations et d'autres phénomènes météorologiques extrêmes, la fumée des feux de forêt qui a recouvert de nombreuses régions d'Amérique du Nord ces derniers mois est associée à un coût économique.

20 JUILLET 2023
Feux de forêt : le smog gâche les activités de plein air et menace la santé publique
Un article de Radio-Canada
Alors que les Albertains veulent profiter de l'été en s'adonnant à des activités de plein air en famille, la pollution atmosphérique provoquée par les immenses feux de forêt et de broussailles s'avère un rabat-joie.

15 JUILLET 2023
Le plus grand incendie jamais vu brûle au nord du 49e parallèle
Un article dans La Presse
Presque aussi vaste que la Montérégie, le plus grand incendie de l'histoire du Québec – plus d'un million d'hectares – ravage la forêt boréale à l'est de la Baie-James.

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

21 juillet	**Directrice ou directeur de la conservation et de l'éducation**, pour l'organisme à but non lucratif Les Amis de la montagne	**Montréal, Québec**	**13 août**
21 juillet	**Arboriculture and Horticulture Technical Advisor**, for Davey Tree Expert Company, apply here	**Ancaster, Ontario**	**Non déterminée**
20 juillet	**Aide de terrain en écologie : contrôle d'une plante exotique envahissante (roseau commun)**, laboratoire de Daniel Kneeshaw, UQAM	**Terrebonne (Lanaudière), Québec**	**4 août**

Postdoctorats

18 juillet	**Postdoc position in Evolutionary Molecular Genetics**, under the supervision of Melissa Pespen, University of Vermont	**Vermont, États-Unis**	**Non déterminée**
17 juillet	**Postdoc en écologie microbienne et interactions plantes-microorganismes dans un contexte de restauration écologique**, sous la supervision de Christine Martineau, au Centre de foresterie des Laurentides	**Québec, QC**	**Jusqu'à ce qu'il soit pourvu**
17 juillet	**Postdoctoral Position: Salvage biomass and boreal carbon cycling in insect disturbed stands**, sous la supervision de Deepa Pureswaran, Jérôme Laganière et David Paré, Western University (Robert Buchkowski) and the Canadian Forest Service	**London, ON, Quebec City, QC, or Fredericton, NB**	**open until filled**

Cycles supérieurs (Ph.D.)

17 juillet	**Doctorat en écohydrologie : utilisation de l'eau par les arbres de la forêt tempérée dans un contexte de sécheresse**, sous la direction de Audrey Maheu, UQO et codirection de Sylvain Delagrange, UQO	**Ripon, QC**	**25 aout**

Cycles supérieurs (M.Sc.)

21 juillet	**Offre de maîtrise - Le rôle des sucres et des hormones dans les stratégies d'allocation des ressources des arbres** à Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT, sous la direction de Valentina Buttò (UQAT) et Serge Lavoie (UQAC)	**Rouyn-Noranda, QC**	**Non déterminée**

Toutes les offres...

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