



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 24 juin 2021

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Bonne fête nationale à tous les membres du CEF et à sa communauté sympathisante !

Nouvelles du CEF

23 JUIN 2021

[Des plantes pour éliminer les indésirables](#)

Un article dans Le Devoir

Le Jardin botanique de Montréal inaugurerait cette semaine une nouvelle station de phytotechnologie qui met en évidence le pouvoir que possèdent les végétaux de résoudre des problèmes environnementaux, en l'occurrence celui des plantes envahissantes qui avaient fini par dénaturer et étouffer l'étang de la Maison de l'arbre Frédéric-Back. Restauré à l'aide des phytotechnologies les plus récentes, cet étang est devenu un des sites les plus enchanteurs de Montréal auquel on peut accéder directement depuis le boulevard Rosemont. [...] On a également créé un circuit d'eau fermé qui permet la recirculation de l'eau. « Autrefois, un robinet raccordé à l'aqueduc permettait de maintenir le niveau d'eau de l'étang qui était rejetée à l'égout. Cette façon de faire, qui n'est pas écologique, n'est plus acceptable aujourd'hui », affirme [Michel Labrecque](#), qui est chef de division de la recherche et du développement scientifique au Jardin botanique de Montréal.

22 JUIN 2021

[Qu'est-ce qui explique la flambée du prix du bois?](#)

Une vidéo de RAD, le laboratoire de journalisme de Radio-Canada

RAD Questions-réponses avec [Christian Messier](#). Le prix du bois a augmenté en

moyenne de 200 à 300 % au Canada depuis le début de 2020. Est-ce que ce serait le temps de mieux gérer nos forêts? C'est du moins ce que croit le professeur Christian Messier.

22 JUIN 2021

Programme BIOS² pour les étudiant.e.s aux cycles supérieurs

L'appel à candidature de 2021 pour devenir membre / boursier du programme de formation BIOS² sur les méthodes numériques en science de la biodiversité est maintenant en ouvert et les candidatures seront acceptées jusqu'au 18 juillet 2021. BIOS² est une communauté de jeunes chercheurs qui explorent et appliquent des méthodes informatiques et quantitatives de pointe afin de relever les défis de la science de la biodiversité. Le programme de formation BIOS² est un programme FONCER du CRSNG qui vise à élargir les perspectives et les compétences de nos étudiant.e.s et stagiaires postdoctoraux et à accroître leur recrutement en science de la biodiversité sur le marché du travail canadien.

Nous acceptons les candidatures d'étudiant.e.s aux cycles supérieurs avec des parcours et des expériences variés, et qui partagent une passion pour la biodiversité et une curiosité pour le numérique !

- [Pour plus d'information](#) 
- [Pour appliquer](#) 
- [Pour partager sur tweeter](#) 

22 JUIN 2021

Nouveau docteur au CEF!

Félicitations à [Bastien Lecigne](#), nouveaux détenteur d'un doctorat en biologie de l'UQAM! Sa thèse intitulée "Architecture fonctionnelle des arbres émondés : croissance traumatique, complémentarité multi-échelle, spécialisation des axes et outils d'analyses 3D" a été réalisée sous la direction de [Sylvain Delagrangue](#) (UQO) et [Christian Messier](#) (UQAM-UQO). Les autres membres du jury étaient [François Girard](#) (UdeM), Pierre-Éric Lauri (AMAP Montpellier) et [Alain Paquette](#), président du jury (UQAM). Bastien a reçu la mention "Excellent" pour son travail. Félicitations et Bonne continuation, Bastien!

22 JUIN 2021

Épidémies de chenilles au Québec: les changements climatiques pourraient les multiplier

Un article dans le 24h

Vous avez certainement vu plusieurs de ces chenilles en train de grignoter patiemment une feuille ou tenter de traverser la rue. Leur nombre a explosé ce printemps et les changements climatiques pourraient les multiplier encore davantage. «Pour le Québec, c'est un peu exceptionnel, indique [Éric Bause](#),

entomologiste et professeur titulaire à la faculté de foresterie de l'Université Laval. C'est rare qu'on voit des quantités aussi grandes et des niveaux de défoliation aussi importants au Québec. Et ce n'est pas seulement au niveau du nombre d'insectes dans une région, c'est aussi que les insectes se sont étendus beaucoup dans plusieurs régions.» Ces épidémies de chenilles pourraient se multiplier à l'avenir, prévient l'entomologiste. Leur nombre imposant est directement relié à l'hiver plus doux que l'on a connu et au printemps chaud qui a suivi. Ces conditions météorologiques devraient survenir plus souvent en raison des changements climatiques. «La spongieuse, c'est un insecte dont la population est susceptible de grimper [en raison des changements climatiques]», précise Éric Bauce.

22 JUIN 2021

[Une entente franco-québécoise pour étudier les forêts froides](#)

Un article sur le site du Consulat général de France à Québec

Le protocole d'entente relatif à la création du projet de recherche international « Forêts froides » a été signé le 9 juin 2021. Cet accord renforce une collaboration fructueuse entre le Québec et la France pour faire avancer la recherche en écologie forestière. La création du projet de recherche international « Forêts froides » a été signée lors d'une réunion virtuelle le 9 juin 2021 par Vincent Rousson, Recteur de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Antoine Petit, Président-Directeur général du CNRS, Philippe Augé, Président de l'Université de Montpellier, et Macha Woronoff, Présidente de l'Université de Franche-Comté, en présence de Frédéric Sanchez, Consul général de France à Québec, et des Professeurs [Yves Bergeron](#) et Adam A. Ali. Cet accord a pour principal objectif de renforcer une collaboration fructueuse et structurée qui existe depuis dix ans entre le Québec, le Canada et la France dans le domaine de l'écologie forestière et des paléoenvironnements des forêts froides. Cette collaboration s'appuie également sur un réseau scientifique franco-canadien plus vaste élargi à la Suède, la Norvège, la Russie et la Chine, sur la même thématique.

21 JUIN 2021

[La Chaire de recherche sur l'arbre urbain et son milieu \(CRAUM\) a maintenant un site Web](#)

La CRAUM s'est dotée d'un site Web! Pour rester à l'affût des projets de recherche, des publications, des offres de recrutement, des événements et tout ce qui touche aux activités de la Chaire, [consultez-le](#) ! Il est également possible de s'abonner à l'infolettre directement sur la page d'accueil du site en inscrivant votre adresse courriel. Pour ne rien manquer, vous pouvez aussi suivre la Chaire sur [Twitter](#) , [Facebook](#)  et [Instagram](#) .

21 JUIN 2021

[FONCER sur les champignons pathogènes](#)

Un article dans ULaval nouvelles

Les champignons pathogènes représentent une menace pour les êtres humains

et pour les plantes. Au Canada seulement, environ 2% de la population est atteint d'une maladie fongique sérieuse, notamment des vaginites candidosiques, de l'asthme induit par les champignons ou des aspergilloses. Quant aux dommages en agriculture et en foresterie, ils atteignent plusieurs milliards de dollars annuellement. «Pour mieux combattre ces maladies, en limiter les dommages et prévenir le développement de souches résistantes aux antibiotiques, il faut décloisonner la recherche sur les champignons pathogènes et intégrer les efforts déployés du côté de la médecine, des plantes et de l'environnement», estime Christian Landry, professeur à la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval, chercheur à l'Institut de biologie intégrative et des systèmes et spécialiste de la génétique évolutive des champignons. Les autres chercheurs de l'Université Laval qui participent au projet sont Richard Bélanger, du Département de phytologie, et Richard Hamelin et [Louis Bernier](#), du Département des sciences du bois et de la forêt. Des chercheurs de l'Université de la Colombie-Britannique, de l'Université de Guelph, de l'Université de Toronto, de l'Université Carleton, de l'Université de Montréal et de l'Université Concordia sont également associés au projet.

21 JUIN 2021

Un nouveau guide pour le recrutement et l'égalité en emploi dans les universités québécoises

La Commission et le Réseau interuniversitaire québécois pour l'équité, la diversité et l'inclusion (RIQEDI) lancent un nouveau guide qui explique le fonctionnement des programmes d'accès à l'égalité en emploi et fournit des méthodes pratiques pour réussir à atteindre une meilleure représentation des femmes, des minorités visibles et des minorités ethniques, des personnes autochtones et des personnes handicapées au sein des universités québécoises, notamment au sein du corps professoral.

21 JUIN 2021

Les végétaux aussi cool que la sueur qui perle sur votre front

Un texte d'opinion dans La Presse

Il fait anormalement chaud! Même le Bas-Saint-Laurent, la Gaspésie et les Îles-de-la-Madeleine fracassent des records, dont un bond de 7,8 °C qui vient écraser un record établi 110 ans auparavant à Carleton-sur-Mer². Les deux derniers printemps ont été marqués par des canicules hâtives. Tandis que les écoles étaient fermées à pareille date en 2020 à cause du confinement, cette année c'est la canicule – en contexte de COVID-19 – qui a forcé la fermeture de certaines écoles et de services de garde en Outaouais³. Nos concitoyens encore confinés à domicile en télétravail et qui s'ennuient de la climatisation glaciale de leurs tours de bureaux arrivent-ils encore à dormir la nuit pour être productifs au petit matin ? - Louise Hénault-Ethier, Maxime Fortin Faubert et [Jérôme Dupras](#).

21 JUIN 2021

Journée nationale des peuples autochtones

La 21 juin est la journée nationale des peuples autochtones. Des célébrations

ont eu lieu partout au Québec dimanche pour l'occasion. À Val-d'Or, le site culturel Kinawit a accueilli plusieurs centaines de personnes, dont plusieurs représentants de l'UQAT. Les festivités ont été l'occasion de dévoiler le eagle staff (bâton à exploits) réalisé par l'artiste anicinape Karl Chevrier.

21 JUIN 2021

La radio frequency identification en foresterie

Un texte de vulgarisation dans Le Progrès Forestier

La technologie Radio Frequency IDentification (RFID) permet l'identification automatique, fiable et incontestable des arbres. Elle permet de maintenir l'information dans le temps dans le contexte d'inventaires forestiers et le long de la chaîne d'approvisionnement du bois en contribuant à la gestion durable des forêts. Nous discuterons des opportunités et des défis dans l'application de la technologie RFID en recherche et développement et dans l'industrie forestière. Un texte de [Roberto Silvestro](#), [Valentina Butto](#), Claudio Mura et [Sergio Rossi](#).

21 JUIN 2021

Changements climatiques : Les forêts urbaines menacées ?

Un article dans La Presse

Planter des arbres, c'est bien. Savoir s'ils résisteront aux changements climatiques, c'est mieux. Alors que la Ville de Montréal a planté lundi le premier des 500 000 arbres prévus d'ici 2030, les données sur l'adaptation des forêts urbaines au réchauffement manquent à l'appel. « Dans 20 ans, quand on va avoir le plus besoin des arbres, est-ce qu'ils vont être encore là ? », se questionne Meggy Legault, étudiante à la maîtrise en biologie à l'Université de Montréal. Elle est l'une des personnes chargées de l'étude Résilience des forêts urbaines du Canada aux stress thermiques et aux sécheresses, menée par l'Université du Québec à Montréal (UQAM).

21 JUIN 2021

Subventions à la découverte : les deux instituts de recherche de l'UQAT reconnus sur la scène nationale

Un communiqué de l'UQAT

Trois professeurs de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) et un professeur de l'Institut de recherche en mines et en environnement (IRME) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) ont reçu d'importantes subventions du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) pour leurs projets de recherche visant l'avancement des connaissances dans le domaine des forêts, de l'environnement et des mines, des expertises reconnues sur la scène internationale. Avec [Fabio Gennaretti](#), [Philippe Marchand](#) et Ahmed Koubaa.

21 JUIN 2021

Printemps hâtif, éternuements répétitifs

Un reportage au Téléjournal d'Ottawa-Gatineau

Éternuements, nez qui coule, yeux qui piquent? Vous trouvez que vos allergies

saisonnières se sont manifestées plus tôt cette année et elles ne semblent pas s'estomper? Ce n'est pas une simple impression. Nous vivons cette année une saison des allergies particulièrement longue et intense, comme l'explique notre reporter météo Alain Jean-Mary, qui s'est penché sur le sujet... Et les explications sont surprenantes. Avec [Rita Sousa Silva](#).

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

20-26 JUIN 2021

[Blitz Amiral](#)

La Société d'entomologie du Québec organise une semaine de recensement de l'amiral blanc (*Limenitis arthemis arthemis*) du 20 au 26 juin 2021. L'ensemble de la population québécoise est invité à partager leurs observations de ce papillon. Vos observations contribueront à l'acquisition de données qui aideront les scientifiques à mieux connaître l'aire de répartition et les habitats occupés par cette espèce. Le saviez-vous que l'amiral blanc est en voie de devenir l'insecte emblématique officiel du Québec? [Fiche emblématique](#) 

29 JUIN 2021

[Finale nationale de Ma thèse en 180 secondes](#)

Finale nationale où Léa Darquié représente le CEF, l'UQAT, la chaire AFD et l'IRF. Le concours Ma thèse en 180 secondes permet à des doctorant-e-s de présenter leur sujet de recherche en termes simples à un auditoire profane et diversifié. Chaque étudiant-e- doit faire, en trois minutes, un exposé clair, concis et néanmoins convaincant sur son projet de recherche. 15 h 30 | en ligne sur la page [Facebook de l'Acfas](#) 

5-8 JUILLET 2021

[Sommet international étudiant pour le climat - UNIC 2021](#)

Le Sommet UniC2021 dont l'Institut EDS et l'Université Laval sont les principaux organisateurs aura lieu, en ligne, DU 5 AU 8 JUILLET 2021. Il s'agit d'un événement unique offrant la chance aux 370 membres du Réseau UniC d'assister à des ateliers, formations, grandes conférences et des séances de réseautage pour faire avancer l'action climatique étudiante ! Quinze conférences, activités et pauses ludiques sont OUVERTES À TOUS et GRATUITES. Découvrez les activités publiques et réservez vos places dès maintenant. Les [inscriptions](#)  sont obligatoires. Québec, Canada

6 JUILLET 2021

Conférence : Des chenilles dévorent vos arbres? La spongieuse européenne

L'Agence forestière de la Montérégie présente une conférence de Pierre Therrien, entomologiste de la direction des ravageurs forestiers du MFFP. [Inscription requise](#)  au plus tard lundi le 5 juillet à midi
19h00 | Via Zoom

6-9 JUILLET 2021

[Conférence de l'Association Botanique du Canada 2021](#)

La conférence de l'Association Botanique du Canada 2021 est une réunion conjointe avec les International Association of Bryologists, American Bryological and Lichenological Society, The iMOSS Society et Société québécoise de bryologie. Québec, Canada

6-9 JUILLET 2021

[BL2021: bryophytes, lichens and northern ecosystems in a changing world](#) 

Le Colloque annuel de l'ABC-CBA se tiendra virtuellement et conjointement avec l'International Association of Bryologists, l'American Bryological and Lichenological Association et la Société québécoise de la bryologie. La soumission de symposiums et d'ateliers (actifs) et de résumés sera possible jusqu'au 6 avril.

6-9 JUILLET 2021

[Sommet UniC2020](#) 

Du 6 au 9 juillet 2020, l'Université Laval sera l'hôte du Sommet international étudiant pour le climat, une première mondiale. L'événement UniC2020 réunira quelque 300 jeunes universitaires et jeunes diplômés du monde entier choisis pour leur engagement en matière d'action climatique. Outre les aspects de partage et de réseautage, les participants au Sommet auront l'occasion de collaborer à la réalisation d'initiatives concrètes par l'entremise du futur Réseau international étudiant pour le climat.

Université Laval, Québec

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

23 JUIN 2021

[Les forêts du Québec ravagées par la chenille spongieuse](#) 

Un article du Journal de Montréal

Le sud du Québec est aux prises avec une infestation particulièrement phénoménale de chenilles spongieuses, dont la forte présence a notamment été constatée dans les boisés et forêts de Longueuil ou de Saint-Bruno-de-Montarville. «Il y en a plein plein plein par terre, et on a des chenilles qui nous tombent sur les épaules!» a commenté une citoyenne rencontrée dans le parc Michel-Chartrand de Longueuil où les bestioles ont causé beaucoup de dommages. La petite chenille est particulièrement vorace et aime manger les feuilles de plus de 500 espèces d'arbres et de végétaux. Elle préfère de loin les chênes, les peupliers, ou les bouleaux.

23 JUIN 2021

[L'humanité à l'aube de retombées climatiques cataclysmiques](#) 

Un article de Radio-Canada

La vie sur Terre telle que nous la connaissons sera inéluctablement transformée par le dérèglement climatique dans 30 ans, voire plus tôt, alerte un projet de rapport des experts climat de l'ONU. Pénurie d'eau, exode, malnutrition, extinction d'espèces... Quel que soit le rythme de réduction des émissions de gaz à effet de serre, les impacts dévastateurs du réchauffement sur la nature et l'humanité qui en dépend vont s'accroître, assure le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), et devenir douloureusement palpables bien avant 2050. La vie sur Terre peut se remettre d'un changement climatique majeur en évoluant vers de nouvelles espèces et

en créant de nouveaux écosystèmes, note le résumé technique de 137 pages. L'humanité ne le peut pas.

22 JUIN 2021

Qu'est-ce qui se passe avec les forêts anciennes en Colombie-Britannique?

Un Questions-réponses de RAD, le laboratoire de journalisme de Radio-Canada

La coupe des forêts anciennes dans la région de Fairy Creek, en Colombie-Britannique, vient tout juste d'être stoppée pour deux ans par le gouvernement provincial. Ce nouveau moratoire répond aux demandes de trois communautés autochtones, mais ne semble pas convaincre les activistes présents sur place, qui jugent que le territoire protégé est trop petit. On a parlé des origines de la crise avec la journaliste Sarah Xenos.

22 JUIN 2021

Protection du territoire : Québec premier au pays mais doit faire mieux au sud

Un article du Journal de Québec

83 projets d'aires protégées ont été bloqués, ce qui inquiète des écologistes. Le Québec est un premier de classe au Canada pour ce qui est de la protection du territoire, mais il perd des plumes, car il a cédé aux intérêts des industriels, selon un recensement de la Société pour la nature et les parcs du Canada. « Le Québec a modernisé sa loi, il a fait des investissements concrets, il y a des résultats. Aucune autre juridiction n'a une feuille de route aussi impressionnante », note le biologiste Alain Branchaud, directeur général de l'aile québécoise de l'organisme environnemental. Avec sa note de A -, le Québec est au premier rang, et de loin. Les points positifs : le Québec a pris un engagement ferme de protéger 30 % de son territoire en 2030. Après un blitz du ministre de l'Environnement, Benoit Charette, le Québec a pratiquement atteint la cible de 17 % de protection de son territoire. Le Québec a également introduit le concept d'aire protégée d'initiative autochtone.

21 JUIN 2021

Une infestation « exceptionnelle » de chenilles spongieuses au Québec

Un article d'ICI Radio-Canada

Vous l'avez peut-être remarquée : avec ses longs poils et ses points rouges et bleus, la chenille spongieuse est difficile à manquer. D'autant que, cette année, elle est présente en grand nombre au Québec. Il ne faut pas pour autant s'inquiéter pour vos feuillus, assure un entomologiste.

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

22 juin	Démonstrateur(rice) pour le cours de terrain BIA3010 - Volet végétal , du 9 août au 30 septembre, UQAM. Contactez Steven Kembel	Montréal, QC	Dès maintenant
22 juin	Ingénieure forestière ou ingénieur forestier  , La fonction publique du Québec	Plusieurs régions, QC	Non déterminée
22 juin	Analystes en données statistiques (géomatique)  , Centre de services scolaire de Montréal	Montréal, QC	4 juillet
21 juin	2 fully funded research position in forest ecology and applied science of forest engineering available for Early Stage Researchers (ESR)  , Università degli Studi di Padova	Allemagne	11 juillet

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

23 juin	Postdoctoral Position in Forest Ecology: Dendroecological perspectives on temperate mountain forest dynamics of central, east and south-east Europe  , Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	Non déterminée
23 juin	Post-doctoral position, Remote sensing and spatial computational ecology  , Temple University	Pennsylvania, USA	Pour débuter en août

Cycles supérieurs (Ph.D.)

22 juin	PhD Efficacité des mesures compensatoires de grands projets d'infrastructure : de l'optimisation des protocoles à la démonstration des	France	Dès maintenant
----------------	---	---------------	-----------------------

	<u>effets</u> 🇫🇷, Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE) & Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie		
22 juin	<u>2 fully funded research position in forest ecology and applied science of forest engineering available for Early Stage Researchers (ESR)</u> 🇩🇪	Allemagne	11 juillet

Cycles supérieurs (M.Sc.)

23 juin	<u>MSc Wildland Fire Science & Ecology</u> 🇺🇸, University of Idaho	Idaho, USA	15 août
22 juin	 Centre d'étude de la forêt <u>Offre de projet de maîtrise en foresterie urbaine</u> 🇫🇷, sous la direction de <u>Alison Munson</u> et Steeve Pepin, Université Laval	Québec, QC	15 août

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*