



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 19 février 2021

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

## Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

Il vous reste une semaine pour soumettre votre résumé pour une conférence ou affiche pour le [14<sup>e</sup> Colloque du CEF](#) (date limite 28 février).

[Le groupe privé Facebook du CEF](#)  offre un espace d'échange sur tous les sujets (relatifs à la recherche forestière ou au CEF) qui vous intéressent.

## Nouvelles du CEF

### **19 FÉVRIER 2021**

#### **[Nouvelle publication dans Nature Communications !](#)**

*Un article publié dans Nature Communications*

Les programmes de sélection d'arbres offrent une solution climatique naturelle transitoire. C'est ce que révèle une nouvelle étude sur les cernes de croissance des arbres publiée dans *Nature Communications* par une équipe du Centre de Foresterie des Laurentides et pilotée par [Martin Girardin](#) en collaboration avec [Nathalie Isabel](#), Xiao Jing Guo, Manuel Lamothe, Patrick Lenz et Isabelle Duchesne. ([Lire la suite...](#))

### **19 FÉVRIER 2021**

#### **[Des chercheurs de l'UQAT à la découverte de la forêt du Parc national d'Opémican](#)**


*Entrevue radio à l'émission Région zéro 8 de Radio-Canada*

Entrevue avec [Yves Bergeron](#) | La forêt du Parc national d'Opémican sera au cœur de recherches menées par l'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. L'IRF souhaite en connaître davantage sur les dynamiques de régénération des forêts de pins blancs et rouges, présentes notamment dans le secteur du Parc national d'Opémican. Les

chercheurs tenteront, entre autres, d'identifier les raisons qui expliquent la diminution de ces peuplements. "Quand on va vers le Témiscamingue, on est vraiment dans une région où le pin blanc et le pin rouge étaient très abondants, ils ont été exploités beaucoup au 19e siècle pour exporter vers l'Angleterre. C'est toujours cette histoire de l'Angleterre qui avait besoin du bois d'Amérique du Nord, parce qu'ils n'avaient plus accès au bois d'Europe. Il y a donc eu des coupes très importantes et ça a enlevé beaucoup du peuplement de pins blancs dans la région du Témiscamingue, indique le responsable du projet, professeur et codirecteur de l'IRF, Yves Bergeron." 270 000 \$ sont octroyés sur une période de trois ans pour mener le projet de recherche. Plusieurs partenaires du milieu seront appelés à collaborer.

### **19 FÉVRIER 2021**

#### **28<sup>e</sup> Concours de vulgarisation de l'Acfas**

Permettez à vos étudiant-e-s, doctorant-e-s, postdoctorant-e-s de développer leurs compétences en communication scientifique en participant d'ici le 5 mars 2021. Poussez-les à candidater et remporter l'un des trois prix d'une valeur de 1 000 \$. Des conseils et des ressources pour se préparer figurent sur [l'appel de propositions](#) .

### **18 FÉVRIER 2021**

#### **Lancement d'un programme unique en gouvernance autochtone à l'UQAT**

##### ***Un communiqué de l'UQ***

L'École d'études autochtones de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) est heureuse d'annoncer l'ouverture du certificat en gouvernance autochtone, un programme unique au Québec, offert à distance, à temps complet et à temps partiel, dès l'automne 2021. Cette formation de 30 crédits s'adresse à tous ceux et celles qui souhaitent développer des outils, des savoirs et des compétences en relation avec les enjeux d'autodétermination, d'autonomie et de gouvernance autochtones. [...] Ce certificat a également été pensé pour être complémentaire à notre offre existante et peut se présenter comme la suite du cheminement pour ceux et celles qui ont, par exemple, complété le certificat en études autochtones. Nous souhaitons bonifier notre offre en développant de nouveaux programmes au 1er cycle afin de permettre aux étudiantes et étudiants qui le souhaitent de se spécialiser en cumulant différents certificats », complète le directeur de l'École d'études autochtones, [Hugo Asselin](#).

### **18 FÉVRIER 2021**

#### **L'action des universités québécoises pour, par et avec les Premiers Peuples – Portrait 2019**

##### ***Un rapport de l'UQ***

Le Bureau de coopération interuniversitaire (BCI) lance aujourd'hui le rapport L'action des universités québécoises pour, par et avec les Premiers Peuples – Portrait 2019. Celui-ci brosse le portrait des pratiques et des mesures mises en place dans chacun des dix-neuf établissements universitaires québécois en

2019. Le rapport se penche sur cinq grandes sphères d'activité : l'établissement et sa gouvernance, l'enseignement, l'expérience étudiante, la recherche et la création ainsi que les services à la collectivité. L'exercice a permis de produire un portrait individuel par établissement universitaire, ainsi que treize fiches décrivant des moyens inspirants ou innovants. À la lecture du rapport, on constate que les établissements universitaires québécois ont à cœur de bien s'acquitter de leur mission auprès des Premiers Peuples et plusieurs déploient leurs actions de manière inspirante et plus soutenue depuis quelques années.

### **18 FÉVRIER 2021**

#### **[Louis Imbeau nommé Doyen à la recherche et à la création de l'UQAT](#)** 📄

##### ***Un avis de nomination de l'UQAT***

C'est avec plaisir que nous vous informons de la nomination de monsieur [Louis Imbeau](#) au poste de doyen à la recherche et à la création. Le conseil d'administration de l'UQAT a officialisé cette nomination lors du dernier conseil d'administration le 9 février dernier. Monsieur Imbeau occupera ses nouvelles fonctions à partir du 1<sup>er</sup> mars 2021. Il succèdera ainsi à [Francine Tremblay](#), dont le départ à la retraite est prévu le 14 mars prochain. Félicitations à nos deux collègues !

### **18 FÉVRIER 2021**

#### **[La forêt du Parc national d'Opémican sous la loupe de l'IRF](#)** 📄

##### ***Un communiqué de l'UQAT***

Les forêts de pins blancs et rouges de l'Est du Canada ont une valeur économique importante ainsi qu'une grande portée culturelle et spirituelle pour les communautés autochtones. Leur régénération représente donc un enjeu important. Afin de remédier au manque de connaissances quant aux dynamiques de régénération de ces types de peuplements, l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) entreprend un ambitieux projet de recherche visant à développer une stratégie de gestion durable pour les forêts mixtes et pures de pins blancs et rouges situées à la limite nord de leur aire de répartition géographique. « Nos travaux permettront d'examiner comment toutes ces perturbations affectent la réponse de régénération du pin blanc et du pin rouge, ainsi que la structure et la composition des peuplements », explique le responsable du projet, professeur et codirecteur de l'IRF, [Yves Bergeron](#). La professeure et codirectrice de l'IRF, [Nicole Fenton](#), les professeurs [Miquel Montoro Girona](#), [Igor Drobyshev](#) ainsi que l'agent de recherche [Tadeusz Splawinski](#) collaborent aussi au projet.

### **18 FÉVRIER 2021**

#### **[Inscrivez-vous au concours Ma thèse en 180 secondes de la FFGG](#)** 📄

Cette année encore, la FFGG, en collaboration avec la SSF, l'AFOR, le CEF, le CRM et le CRDIG organisent le concours facultaire « Ma thèse en 180 secondes » ! Cette édition, qui sera entièrement virtuelle, se déroulera le 16 mars, dès 17h30.


- Qui peut participer ?


Les étudiantes et étudiants à la maîtrise ou au doctorat ainsi que les stagiaires postdoctoraux de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique peuvent participer. Le but de la présentation est d'intéresser le public à votre projet de recherche et de les convaincre de l'importance de votre travail. Ce public n'est pas nécessairement composé d'experts dans votre domaine, donc la présentation, d'une durée de 180 secondes (3 minutes), doit être faite en termes simples sans toutefois être simpliste. Elle peut être réalisée en français ou en anglais.

- Pourquoi participer ?

En plus d'améliorer vos aptitudes de communication et de vulgarisation, l'étudiante ou l'étudiant au doctorat (volet francophone) qui se méritera la première place sera sélectionné.e pour la finale institutionnelle en vue de participer au concours « Ma thèse en 180 secondes » de l'Acfas. L'étudiante ou l'étudiant à la maîtrise ou au doctorat (volet anglophone) qui se méritera la première place sera sélectionné.e pour la finale institutionnelle en vue de représenter l'Université Laval à la finale régionale de l'ACÉS/CAGS. Et par-dessus tout ça, vous pourriez gagner l'un des trois prix de 180\$!

- Comment s'inscrire ?

Vous avez jusqu'au 9 mars à 16h00 pour vous inscrire via le [formulaire d'inscription](#) . Faites vite... les inscriptions sont limitées! À noter que les détails relatifs à l'événement ainsi que les règlements se retrouvent dans le formulaire d'inscription.

Si vous avez des questions, vous pouvez les adresser à [Natacha Fontaine](#). [Lien de l'événement en ligne](#) 

### **17 FÉVRIER 2021**

#### **[L'UQAT lance une étude pour anticiper les effets des changements climatiques sur la forêt boréale](#)**

***Un article d'ICI Radio-Canada***

Il s'agit d'un projet unique et prometteur portant sur les changements climatiques et environnementaux en forêt boréale. L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue lance une étude qui va permettre de prédire les réactions des écosystèmes forestiers nordiques aux changements climatiques. Les chercheurs, dont [Fabio Gennaretti](#) et [Hubert Morin](#) tenteront de comprendre l'écologie et la croissance des arbres qui peuplent la forêt boréale, comme l'épinette noire, le sapin baumier, le peuplier faux-tremble ou le pin gris. "On va utiliser un ensemble de données uniques développées grâce à l'Université du Québec à Chicoutimi, on utilise aussi la modélisation écophysologique, dit Fabio Gennaretti.

**17 FÉVRIER 2021**

**Le comité exécutif du CEF accueille Yan Boucher, Julien Bilodeau-Colbert et Loïc Soumila**

Bienvenue à [Yan Boucher](#), nouveau représentant des membres associés et [Julien Bilodeau-Colbert](#), nouveau représentant étudiant du pôle de Montréal et [Loïc Soumila](#), nouveau représentant étudiant du pôle de Québec au comité exécutif du CEF. Merci de votre implication!

**16 FÉVRIER 2021**

**Promotion 2020 : On veut vous entendre!**

Durant la crise sanitaire, plusieurs finissantes et finissants de la "Promotion 2020" n'ont pas pu présenter leurs résultats au Colloque du CEF 2020 et c'est bien dommage. Le CEF souhaite donc vous donner la chance de diffuser vos travaux via une plateforme virtuelle. Chacun d'entre vous est invité à présenter ses résultats avec un enregistrement vidéo de 12-15 minutes qui sera ensuite diffusé sur CEF-TV, notre chaîne YouTube. Que ce soit à l'aide d'un Power Point narré, une vidéo Prezi ou autre, l'idée est de communiquer et de diffuser vos travaux à la communauté du CEF. Vous pouvez dynamiser votre présentation avec des capsules vidéo, diapos, etc. Aussi, l'auditoire pourra vous poser des questions de façon asynchrone ou faire des commentaires dans la zone de commentaires sous la vidéo. Notre objectif serait de lancer une vidéo par mois.

Pour ceux que ça intéresse, voici les étapes à suivre ([Lire la suite...](#))

**16 FÉVRIER 2021**

**Northern Hardwood Conference 2021 Call for Poster Abstracts** 

Under the theme Bridging Science and Management for the Future, this online & interactive event is for you! Initiated by a diverse group of professionals, this conference aims to facilitate collaboration across the northern hardwood range and provide researchers and forest managers with a forum to learn, share and discuss cutting edge science and innovative management practices. **Call for Poster Abstracts: February 15 - March 20** | Registration Opens: March 22. | Online conference June 15-16, 2021.

**16 FÉVRIER 2021**

**Jean Marc Kyalamakasa Kaumbu, nouveau docteur au CEF !**

Jean Marc Kyalamakasa Kaumbu a soutenu le 29 octobre 2020 sa thèse de doctorat à l'Université Laval dont le titre est « Sélection précoce des espèces forestières et potentiel mycorhizien arbusculaire en vue de la reforestation de la forêt claire dégradée du Haut-Katanga, en République Démocratique du Congo ». Les travaux de thèse ont été réalisés dans le cadre du Projet d'Appui au Programme élargi de formation en gestion des ressources naturelles dans le bassin du Congo financé par le fonds pour les forêts du bassin du Congo, géré par la Banque africaine de développement (BAD). Un des objectifs de ce projet était de former du personnel hautement qualifié et compétent en gestion

rationnelle des multiples ressources forestières du bassin du Congo pour la mise en œuvre des projets REDD+ en lien avec les changements climatiques et l'éradication de la pauvreté humaine. Les résultats de Jean-Marc montrent une meilleure croissance et une productivité 3 à 40 fois supérieure des espèces pionnières, EP (*Combretum collinum* et *Pterocarpus tinctorius*) comparées aux espèces tardives caractéristiques de l'écosystème Miombo (*Brachystegia boehmii*, *B. longifolia*, *B. spiciformis*, *B. wangermeana*, *Julbernardia globiflora*, *J. paniculata*). Les espèces pionnières sont colonisées par les champignons mycorhiziens arbusculaires (CMA), alors que les espèces tardives le sont par les ectomycorhizes (ECM). Par ailleurs, la densité des arbres des EP influence positivement le potentiel d'inoculum mycorhizien arbusculaire (PIMA), particulièrement les légumineuses ligneuses agissant en synergie avec l'abondance des herbacées annuelles. Enfin, une diversité moléculaire de 30 unités taxonomiques opérationnelles (UTOs) de CMA est associée à *P. tinctorius* (une des légumineuses ligneuses mycotrophes), dans les friches agricoles et forestières de trois sites étudiés. Ainsi, les résultats mettent en évidence une variabilité de la croissance et biomasse en fonction du statut de succession (groupes écologiques), du PIMA et des communautés de CMA en lien avec la densité des arbres. Jean-Marc propose l'utilisation de l'espèce indigène *P. tinctorius* pour la reforestation des forêts claires dégradées, en plantations mono spécifiques ou agroforestières, en association avec deux autres espèces indigènes (*B. spiciformis* et *C. collinum*) ou des cultures vivrières.

Le jury, présidé par André Desrochers (U. Laval) et composé de M. Pierre-Luc Chagnon (examinateur externe, Université de Montréal), M. Martin Trépanier (examinateur, Premier Tech Biotechnologies, Rivière-du-Loup), M. [Juan Carlos Villarreal Aguilar](#) (examinateur, U. Laval), M. Franck Stefani (codirecteur de recherche, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa), M. [Damase Khasa](#) (directeur de recherche, U. Laval), a rendu un verdict unanime. Félicitations à Jean-Marc qui a rejoint l'Université de Lubumbashi à titre de Professeur associé pour cette contribution importante à la régénération forestière des forêts claires (Miombo) dégradées d'Afrique australe.

**16 FÉVRIER 2021**

**[Comment un arbre se protège-t-il du froid l'hiver?](#)** 

***Une entrevue audio à ICI Radio-Canada***

L'écorce des arbres forme une première barrière afin de les protéger quand le mercure chute au-dessous de zéro l'hiver. Mais qu'en est-il de leurs délicats bourgeons, qui doivent éclore au printemps? [Michel Labrecque](#), du Jardin botanique de Montréal, explique le fonctionnement du système « antigel » de ces grands végétaux ligneux. Par ailleurs, il précise que le mécanisme de résistance au froid des érables à sucre est différent, en raison des importantes quantités de sucre présentes dans leur sève. D'autre part, Michel Labrecque mentionne que les conifères ont un certain avantage sur les feuillus, grâce à leurs aiguilles : Quand il fait relativement doux en hiver et qu'il y a du soleil, ils peuvent photosynthétiser et en profiter pour faire des réserves, souligne le botaniste.



**16 FÉVRIER 2021**

**Les Nations Unies retiennent les solutions développées par deux professeurs de l'UQO**

*Un communiqué de l'UQO*

Le fruit des recherches des professeurs [Jérôme Dupras](#) et [Christian Messier](#), de l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) de l'Université du Québec en Outaouais, et du professeur Andrew Gonzalez de l'Université McGill, ont trouvé des échos aux Nations Unies. Les trois chercheurs ont fusionné leurs connaissances et leurs intérêts pour créer, en 2017, une entreprise dédiée à l'environnement, Eco2urb. Dans le cadre d'une vaste consultation nord-américaine, le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) a justement retenu dans son rapport les solutions environnementales qui ont été développées par Eco2urb. (Voir le rapport à la nouvelle du 10 février 2021)

**16 FÉVRIER 2021**

**L'aménagement du territoire à l'ère des changements mondiaux**

*Un texte d'opinion dans La Presse*

[Jérôme Dupras](#) - Alors que le ministre des Affaires municipales et de l'Habitation lance la conversation nationale sur l'urbanisme et l'aménagement de nos territoires, il est à propos de nous demander pourquoi il est souhaitable de se doter d'une telle politique au Québec. D'abord, parce que le territoire est au cœur de l'identité québécoise. La nature exceptionnelle qui nous entoure nous rappelle la beauté de la diversité du vivant, du caribou forestier au parc des Hautes-Gorges-de-la-Rivière-Malbaie, en passant par le fleuve Saint-Laurent, notre épine dorsale collective. Le territoire, c'est aussi cet endroit où nous posons pied, vivons en communauté et élevons nos familles.

**15 FÉVRIER 2021**

**À la rescousse de la rainette faux-grillon boréale**

*Un article dans*

Pour le troisième épisode de la saison 2020-2021 du concours de vulgarisation Néo, l'Association des étudiantes et des étudiants de Laval inscrits aux études supérieures (AELIES) se tourne vers la biologie, plus précisément vers la rainette faux-grillon boréale, la plus petite et la plus menacée des grenouilles du Québec.

Néo met en valeur les projets de recherche et de création des étudiantes et des étudiants de façon dynamique et ludique, sous forme de capsules accessibles sur la chaîne vidéo de l'AELIES ainsi qu'en baladodiffusion.

« J'ai connu cette espèce en arrivant au Québec en 2018, explique Aurore Fayard, étudiante à la maîtrise en sciences forestières sous la direction de [Marc Mazerolle](#). Je me suis intéressée à l'herpétofaune que l'on pouvait retrouver dans ce coin de pays, soit les serpents, les tortues et les amphibiens. Je savais qu'il y avait moins d'espèce qu'en France d'où je viens, alors ça a été facile de les apprendre. Il s'est avéré qu'un projet de maîtrise est sorti pour travailler sur

la protection de la rainette faux-grillon boréale. C'est là que j'ai décidé de répondre à l'offre, car je souhaitais participer concrètement aux actions de sauvegarde d'une espèce menacée. »

**15 FÉVRIER 2021**

### **La forêt du futur**

***Une émission de La Semaine verte***

L'industrie forestière a fait des pas de géants dans les dernières années avec le développement de nouvelles technologies. On parle même de véritable révolution! Cet essor technologique permet de faire un meilleur suivi des opérations forestières et de pratiquer une gestion des forêts plus durable. Quatre segments différents forment l'émission de La Semaine verte de Radio-Canada :

- L'adaptation des forêts aux changements climatiques à Valcartier... et si on faisait une forêt laboratoire "chauffée"? Avec [Louis DeGrandpré](#) et [Deepa Pureswaran](#)
- À la Forêt Montmorency on étudie les insectes en lien avec la TBE avec [Eric Bauce](#) et les coupes partielles en lien avec les changements climatiques avec Evelyne Thiffault
- Des forêts intelligentes où on collige des données en temps réel pour étudier les changements climatiques, dont celle de SmartForest à St-Hippolyte avec [Nicolas Bélanger](#), Simon Lebel Desrosiers, [Olivier Blarquez](#), [Christoforos Pappas](#), [Daniel Kneeshaw](#)
- Révolution technologique en forêt : Les drones, le LiDAR, le 3D, etc. révolutionnent la prise de données en forêt (avec le CERFO et Domtar)

À lire, le reportage écrit : [À quoi ressemblera la forêt du futur?](#) 

**15 FÉVRIER 2021**

### **Aires protégées: une occasion manquée pour les caribous**

***Un article dans Le Devoir***

En délaissant des dizaines de projets d'aires protégées dans la partie sud du Québec, le gouvernement Legault a manqué plusieurs occasions de mieux protéger l'habitat du caribou forestier, dénoncent des experts de l'espèce. Ceux-ci critiquent d'ailleurs l'inaction de Québec au cours des dernières années, alors que le déclin se poursuit et que plusieurs cheptels sont dans une situation extrêmement précaire.

« On a manqué une occasion de préserver des habitats qui ont un fort potentiel pour le caribou et toutes les espèces associées aux vieilles forêts. Mais on n'a pas manqué une occasion de continuer à fournir un accès à des volumes de bois pour l'industrie. Et on n'a pas manqué une occasion de continuer de scier la branche sur laquelle le caribou forestier est assis », déplore le biologiste [Martin-Hugues St-Laurent](#), spécialiste du cervidé et professeur à l'Université du Québec à Rimouski.



## **15 FÉVRIER 2021**

### **Puits de carbone terrestres, près d'un point de bascule?**

*Un texte d'[Alison Munson](#) dans le Soleil*


Nous considérons actuellement que la végétation terrestre, incluant les forêts et tout autre type de plante, est un puits, piégeant le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) présent dans l'atmosphère. Cela implique que cette végétation contribue à absorber le CO<sub>2</sub> pendant le processus de photosynthèse durant la saison de croissance.

### **Toutes les nouvelles...**

## **L'Agenda du CEF**

## **20 FÉVRIER 2021**


### **Reportage sur la tique d'hiver, un parasite qui menace les populations d'orignaux, à La Semaine verte avec Jean-Pierre Tremblay**

L'émission La Semaine verte de Radio-Canada diffusera un reportage sur la tique d'hiver, un parasite qui menace les populations d'orignaux, avec [Jean-Pierre Tremblay](#). L'émission sera aussi disponible le lendemain dimanche 21 février à 12h30 et sur RDI le dimanche à 20h00.  
17h00 | [ICI Radio-Canada Télé](#) 

## **23 FÉVRIER 2021**

### **Midi de la foresterie**

[Alexis Achim](#), professeur au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval présente "La valorisation du bois comme moteur de l'aménagement forestier et de la restauration écologique". La conférence sera suivie par une période de discussions de 13h15 à 14h00.

12h00-13h00 | [Lien Zoom](#) 





## **23 FÉVRIER 2021**

### **Conférence : Développer nos infrastructures naturelles pour lutter contre les changements climatiques**

[Jérôme Dupras](#) présente la conférence. Billets 30 \$ pour les membres de Éco-corridors laurentiens, 60 \$ pour les non-membres.  
10h00 - 12h00 | En ligne

## **23-24 FÉVRIER 2021**

### **Ateliers de conservation en milieux naturels**

AVIS AUX ÉTUDIANT-ES  Nature Québec co-organise ses traditionnels Les Ateliers sur la conservation des milieux naturels en version virtuelle    Tu t'intéresses à la biologie et à la conservation des habitats fauniques ? Nous t'offrons une place GRATUITE pour assister aux conférences qui auront lieu les 16-17 février et 23-24 février en avant-midi (une valeur de 80 \$). Pour cette édition, les conférences porteront notamment sur les corridors écologiques, la perception sociale de la conservation et les bénéfices des aires protégées sur la santé humaine. Écris-nous à [ateliers@naturequebec.org](mailto:ateliers@naturequebec.org). Fais vite, les places sont limitées! Tu pourras même bénéficier d'un système de réseautage permettant une prise de rendez-vous virtuels avec les

autres participants! Soulignons la participation de [Jérôme Dupras](#), [Étienne Laliberté](#), David Manneli (ex-membre), [Cynthia Patry](#) (ex-membre) à titre de conférencier et/ou animateur. [Horaire des Ateliers](#)

Le mercredi 24 février à 11h15 – Entrevue de [Jérôme Dupras](#), chercheur à l'Institut des sciences de la forêt tempérée, par Hélène Raymond, journaliste de renom en environnement. Ils nous entretiendront sur les enjeux environnementaux auxquels nous faisons face et sur des solutions afin de protéger et maintenir la biodiversité.

## **24 FÉVRIER 2021**

### **Webinaire de l'Institut nordique du Québec (INQ) La dynamique éco-évolutive de la flore arcto-boréale dans des écosystèmes en mutation**

[Guillaume de Lafontaine](#), Professeur, Université du Québec à Rimouski (UQAR), Département de biologie, chimie et géographie. Résumé: En réponse aux changements climatiques globaux, on doit s'attendre à observer une altération majeure des patrons de la biodiversité à tous les niveaux, soit du gène à l'écosystème. Cette problématique est exacerbée pour les écosystèmes nordiques puisque le biome boréal se réchauffe deux fois plus rapidement que la moyenne globale. Les populations naturelles doivent s'adapter localement ou migrer vers les habitats nouvellement favorables sans quoi elles risquent de disparaître. La résilience de la flore arcto-boréale implique donc une dynamique éco-évolutive qui se déploie face aux variations environnementales induites par les changements climatiques. D'une part, les études rétrospectives en biogéographie permettent de mieux comprendre les processus écologiques et évolutifs passés qui ont permis le maintien de la flore nordique lors des épisodes de changements climatiques historiques rapides au Quaternaire. D'autre part, les populations périphériques actuellement, situées aux limites chaudes et froides de l'aire de répartition des espèces, pourraient s'avérer cruciales pour étudier le potentiel de résilience de la flore nordique face aux changements globaux en cours. Bien qu'elles soient petites et isolées, ces populations persistent localement malgré des conditions environnementales marginales qui pourraient toutefois se généraliser avec les changements climatiques contemporains. Ce webinaire présente une approche intégrative qui aborde l'étude conjointe des diverses réponses afin d'acquérir une perspective globale, du gène à l'écosystème.

10h00 | [En ligne](#)

## **24 FÉVRIER 2021**

### **Webinaires du Service canadien des forêts - Un regard vers le futur : impacts des changements climatiques sur la forêt québécoise et outils d'adaptation**

Evelyne Thiffault, professeure agrégée à l'Université Laval et [Junior Tremblay](#), chercheur scientifique à Environnement et Changement climatique Canada présentent L'aménagement forestier et la conservation de la biodiversité dans un contexte de lutte aux changements climatiques : deux études de cas au Québec.

Cette série de webinaires sur l'analyse intégrée régionale des impacts des changements climatiques sur la forêt du Québec organisée par le Service canadien des forêts.

10h30-12h00 | [Via Webex](#) (connexion sans mot de passe à partir de 10h15)

## **24 FÉVRIER 2021**

### **Causerie Acfas : Introduction aux données de recherche et à leurs biais**

IVADO et l'Acfas proposent une discussion portant sur les bases de l'éthique en recherche et les types de biais associés aux lots de données. Cette activité est réservée aux membres de l'Acfas et la communauté d'IVADO.

## **25 FÉVRIER 2021**

### **Colloque du SCF-CFL : Intégration des savoirs autochtones dans l'aménagement de l'habitat du caribou forestier de la population Detour/Kesagami : une approche collaborative**

[Marie-Eve Sigouin](#), Directrice Foresterie – RYAM Gestion forestière Québec, Matériaux innovants Rayonier & Benoit Croteau, Directeur Territoire et Environnement, Conseil de la Première Nation Abitibiwinini, présentent la conférence.

10h30 - 12h00 | Lien direct pour vous joindre au webinaire via Webex (à venir) | [Aide de participation/connexion](#) 📄

## **26 FÉVRIER 2021**

### **Ateliers de formation en communication scientifique (ACFAS)** 📄

Vous aimeriez améliorer vos compétences ou obtenir des conseils pour préparer votre communication orale ou par affiche?

Atelier communication orale en webdiffusion avec la plateforme Via de 12 h 00 à 14 h 00

[Inscription](#) 📄

## **Tout l'Agenda...**

### **Dans les médias**

## **18 FÉVRIER 2021**

### **The real cure for COVID is renewing our fractured relationship with the planet** 📄

*Un texte d'opinion dans le Globe & Mail*

If humanity is to endure, the coming months must hold healing, not just of populations across the globe from the coronavirus, but of the Earth herself. As is true of many zoonoses (diseases that jumped from animals), this virus emerged from pressure humans put on a global ecosystem. A lack of healthy, natural habitat weakens the immune systems of animals and the resulting sicknesses pass rapidly through them. Birds, prairie dogs, pigs, bats. With each infection, a chance for a virus to mutate into one that can sicken humans, and sometimes, global livelihoods. As such, a vaccine alone, no matter how effective, will not tip the balance toward health because COVID-19 is not a disease; it is a symptom of an exhausted planet. The renewal of a healthy relationship to our one shared mother, planet Earth, is the cure.

## **17 FÉVRIER 2021**

### **Biodiversity report urges nations to consider nature an economic asset** 📄

*Un article du New Scientist*

A major report on the economics of biodiversity urges governments to look beyond traditional measures of goods and services produced in order to address the "massive deterioration" of the natural world over the past 70 years. The Dasgupta Review, commissioned by the UK Treasury and likened to the influential 2006 Stern review on climate change, paints a dire picture of biodiversity loss. It also warns that our destruction of nature in turn threatens economies, by negatively affecting essentials such as clean water and medicines. However, Partha Dasgupta at the University of Cambridge, who led the review, says the situation can be turned around by adopting new measures of success other than gross domestic product, such as China's use of the gross ecosystem product, which accounts for the value of natural ecosystems as well

as artificial natural resources, such as farmland or urban green land.

[Entrevue vidéo avec l'auteur \(youtube\)](#)  | [Full report](#) 

[Read more](#)



**17 FÉVRIER 2021**

**[Le Québec aura besoin de 168 millions d'entailles d'ici 60 ans et d'une approche sylvicole respectant le capital forestier des érablières](#)** 

*Un communiqué de PPAQ*

En réponse à la présentation de la Stratégie nationale de production de bois, annoncée en décembre dernier, les Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ) annoncent à leur tour leur plan pour le futur. Selon la projection, le Québec aura besoin de 168 millions d'entailles en 2080 afin de répondre à la demande croissante d'un marché mondial en pleine expansion. Il s'agit de 120 millions d'entailles de plus qu'actuellement, alors que les acériculteurs récolteront la sève de près de 50 millions d'entailles ce printemps. Les PPAQ prévoient que 30 % de ces nouvelles entailles projetées soient en terres publiques.

**17 FÉVRIER 2021**

**[Chainsaw massacre? Critics denounce plan to chop 1,000 trees for amphitheatre](#)** 

*Un article de CTV News*

The opposition at city hall is calling it a chainsaw massacre. A plan to chop down 1,000 trees to make way for a new amphitheatre in Jean-Drapeau Park is being harshly criticized.

**17 FÉVRIER 2021**

**[Pénurie en bois: commençons par exploiter le potentiel des forêts privées du Québec](#)** 

*Un article dans Métro*

La Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ) comprend l'inquiétude des quincaillers, entrepreneurs en construction et rénovateurs du dimanche qui constatent avec stupéfaction le prix des matériaux en bois s'envoler. À cet effet, certains acteurs voient d'un bon œil l'idée d'accroître la récolte forestière afin d'éviter une pénurie.

**15 FÉVRIER 2021**

**[Rêver une forêt d'enseignement plus accessible](#)** 

*Un article dans Le Quotidien*

Après avoir fait l'annonce d'un plan d'investissement de 25 millions de dollars la semaine dernière, l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) rêve déjà à de nouvelles infrastructures, notamment à la Forêt d'Enseignement et de Recherche Simoncouche (FERS). Avant d'entreprendre une réflexion stratégique à ce sujet, l'UQAC a fait faire des croquis des possibles installations qui font déjà rêver.

[Tous les articles...](#)

**Nouvelles offres d'emplois et d'études**

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

Emplois et stages


17 février	<u><a href="#">Spécialiste en conservation des milieux humides</a></u> 🇩🇪, Canards Illimités Canada	Québec, QC	5 mars
17 février	<u><a href="#">Directeur(trice) général(e)</a></u> 🇩🇪, Conseil régional de l'environnement de Laval (CRE de Laval)	Laval, QC	1 mars
17 février	<u><a href="#">Chef d'équipe écologiste I</a></u> 🇩🇪, Parcs Canada - Parc national du Mont-Riding	Wasagaming, MB	25 février
17 février	<u><a href="#">Botaniste de niveau avancé</a></u> 🇩🇪, Groupe DDM	Québec, QC	Dès maintenant
17 février	<u><a href="#">ADJOINT(E) AU CHARGÉ DE PROJET   ENVIRONNEMENT</a></u> 🇩🇪, Groupe Synergis	Shawinigan, QC	Non déterminée
17 février	<u><a href="#">BIOLOGISTE   BOTANISTE   MILIEU NATUREL</a></u> 🇩🇪, Groupe Synergis	Shawinigan, QC	Non déterminée
17 février	<u><a href="#">Technicien ou biologiste spécialisé en végétation et milieux humides</a></u> 🇩🇪, Groupe Conseil UDA	Saint-Charles-sur-Richelieu, QC	Pour débiter en avril
17 février	<u><a href="#">Faculty, Postdocs &amp; Students of this new Faculty</a></u> 🇩🇪, The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)	Chine	Non déterminée
16 février	<u><a href="#">Coordonnateur.trice des programmes et du financement</a></u> 🇩🇪, Éco-corridors laurentiens	Télétravail et St-Jérôme, QC	4 mars

<b>16 février</b>	<b><u>Chargé·e de projets</u></b>  , Éco-corridors laurentiens	<b>Télétravail et St-Jérôme, QC</b>	<b>7 mars</b>
<b>17 février</b>	<b><u>Spécialiste en conservation des milieux humides</u></b>  , Canards Illimités Canada	<b>Québec, QC</b>	<b>5 mars</b>
<b>17 février</b>	<b><u>Directeur(trice) général(e)</u></b>  , Conseil régional de l'environnement de Laval (CRE de Laval)	<b>Laval, QC</b>	<b>1 mars</b>
<b>17 février</b>	<b><u>Chef d'équipe écologiste I</u></b>  , Parcs Canada - Parc national du Mont-Riding	<b>Wasagaming, MB</b>	<b>25 février</b>
<b>17 février</b>	<b><u>Botaniste de niveau avancé</u></b>  , Groupe DDM	<b>Québec, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>

#### Emplois et stages d'été

<b>18 février</b>	<b><u>Emplois d'été et stages</u></b>  , Service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports / Direction Gestion des parcs et biodiversité / Division Forêt urbaine, Ville de Montréal	<b>Montréal, QC</b>	<b>Dates variées</b>
<b>17 février</b>	<b><u>Enviro-conseiller(ère) - Volet biodiversité</u></b>  , Ville de Repentigny	<b>Repentigny, QC</b>	<b>1 mars</b>
<b>17 février</b>	<b><u>Stagiaire universitaire - Agent de recherche - Forêt urbaine</u></b>  , Service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports / Direction Gestion des parcs et biodiversité / Division Forêt urbaine, Ville de Montréal	<b>Montréal, QC</b>	<b>28 février</b>
<b>12 février</b>	<b><u>Agent(e) en environnement</u></b>  , Ville de Brossard	<b>Brossard, QC</b>	<b>26 mars</b>
<b>12 février</b>	<b><u>Stagiaire professionnel en environnement - écologie urbaine</u></b>  , Ville de Montréal - Arrondissement de Saint-Laurent	<b>Montréal, QC</b>	<b>21 février</b>

#### Postdoctorats

<b>18 février</b>	<b><u>Post-doctoral position Ecology and Evolution of Species Interactions</u></b>  , at UMass Boston	<b>Massachusetts, USA</b>	<b>25 mars</b>
-------------------	--	---------------------------	----------------

<b>18 février</b>	<b><u>Stagiaire postdoctoral(e) sur les Variables Essentielles de Biodiversité</u></b> 🇩🇪, Université de Sherbrooke   <i>Postdoctoral Fellow Position on Essential Biodiversity Variables</i>	<b>Sherbrooke, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>15 février</b>	<b><u>Postdoctoral position (m/f/d) in modelling of plant succession and soil dynamics</u></b> 🇪🇺, EU-funded research project ECOLOPES	<b>Allemagne</b>	<b>26 février</b>
<b>11 février</b>	<b><u>Postdoc - Forest management planning</u></b> 🇪🇺, Forest Resources Management group at ETH	<b>Suisse</b>	<b>1 mars</b>
<b>11 février</b>	<b><u>Postdoc - 3D Modeling and Virtual Reality Creation of Natural Forest Environments</u></b> 🇪🇺, Forest Resources Management group at ETH	<b>Suisse</b>	<b>1 mars</b>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>19 février</b>	 <p><b><u>PhD en écophysiologie forestière : Flux écosystémiques et scénarios de croissance des espèces boréales</u></b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Fabio Gennaretti</a>, UQAT, <a href="#">Sergio Rossi</a>, UQAC et Étienne Boucher, UQAM   <i>PhD in Forest Ecophysiology: Ecosystem fluxes and growth scenarios for boreal tree species</i> 🇩🇪, under the supervision of <a href="#">Fabio Gennaretti</a>, UQAT, <a href="#">Sergio Rossi</a>, UQAC et Étienne Boucher, UQAM</p>	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>Pour débiter à l'été 2021</b>
<b>19 février</b>	 <p><b><u>M.Sc. en écophysiologie forestière : La dynamique de séquestration du carbone dans le bois du pin gris</u></b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Fabio</a></p>	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>Pour débiter à l'été 2021</b>



	<p><a href="#">Gennaretti</a>, UQAT, <a href="#">Annie Deslauriers</a>, UQAC et <a href="#">Étienne Boucher</a>, UQAM   <a href="#">MSc in Forest Ecophysiology: The dynamics of carbon sequestration in jack pine wood</a> 🇩🇪, under the supervision of <a href="#">Fabio Gennaretti</a>, UQAT, <a href="#">Annie Deslauriers</a>, UQAC et <a href="#">Étienne Boucher</a>, UQAM</p>		
19 février	<p> Centre d'étude de la forêt: <a href="#">M.Sc. en écophysiologie forestière : Réponses de la croissance intra-annuelle des arbres à la variabilité environnementale</a> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Fabio Gennaretti</a>, UQAT, <a href="#">Miguel Montoro Girona</a>, UQAT et <a href="#">Christoforos Pappas</a>, TÉLUQ   <a href="#">MSc in Forest Ecophysiology: Intra-annual growth responses of trees to environmental variability</a> 🇩🇪, under the supervision of <a href="#">Fabio Gennaretti</a>, UQAT <a href="#">Miguel Montoro Girona</a>, UQAT et <a href="#">Christoforos Pappas</a>, TÉLUQ</p>	Rouyn-Noranda, QC	Pour débiter à l'été 2021
17 février	<p> Centre d'étude de la forêt: <a href="#">PhD opportunity in ecological forecasting of vegetation dynamics in the Northwest Territories, Canada / Doctorat en prévision écologique de la dynamique de la végétation dans les Territoires du Nord-Ouest, Canada</a> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Steve Cumming</a>, Université Laval</p>	Québec, QC	30 mars
16 février	<p> Centre d'étude de la forêt: <a href="#">PhD opportunity: species distribution and abundance models of Canadian owls / Doctorat: modèles de distribution et d'abondance des espèces d'hiboux du Canada</a> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Steve Cumming</a>, Université Laval</p>	Québec, QC	15 mars

---

17 février	<u><a href="#">MSc EN BIEN-ÊTRE ET COMPORTEMENT ANIMAL</a></u> 🇩🇪, Concordia University	Montréal, QC	5 mars
17 février	<u><a href="#">MSc POSITION IN ANIMAL ECOLOGY (REINDEER/CARIBOU)</a></u> 🇩🇪, Concordia University	Montréal, QC	28 février
17 février	 Centre d'étude de la forêt <u><a href="#">M.Sc. en écologie forestière : Susceptibilité des peuplements de frêne noire à la régulation du niveau des crues printanières : biodiversité et conservation</a></u> 🇩🇪, sous la direction de <u><a href="#">Yves Bergeron</a></u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
17 février	 Centre d'étude de la forêt <u><a href="#">M.Sc. en écophysiologie forestière : À la découverte des secrets des plus vieux arbres du Québec : les cèdres blancs du lac Duparquet</a></u> 🇩🇪, sous la direction de <u><a href="#">Fabio Gennaretti</a></u> , UQAT et <u><a href="#">Yves Bergeron</a></u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Pour débiter à l'été 2021
17 février	 Centre d'étude de la forêt <u><a href="#">M.Sc. ou Stage Master BEE Microbiomes associés aux peuplements multi-clonaux de peuplier faux-tremble</a></u> 🇩🇪, sous la direction de <u><a href="#">Benoit Lafleur</a></u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée



Centre d'étude de la forêt

**M.Sc. ou Stage**

**17  
février**

**Master BEE Dynamique  
Holocène des levées  
alluviales des tributaires  
du lac Duparquet**

, sous la direction de [Adam Ali](#), Université de Montpellier et [Yves Bergeron](#), UQAT

**France & Rouyn-Noranda, QC**

**Non déterminée**



Centre d'étude de la forêt

**M.Sc. ou Stage**

**17  
février**

**Master BEE Les fourmis du genre Leptothorax en forêt boréale mixte**

, sous la direction de [Benoit Lafleur](#), UQAT

**Rouyn-Noranda, QC**

**Non déterminée**



Centre d'étude de la forêt

**M.Sc. ou Stage**

**17  
février**

**Master BEE Dispersion et dynamique des métacommunautés de bryophytes boréales**

, sous la direction de [Nicole Fenton](#) et [Philippe Marchand](#), UQAT

**Rouyn-Noranda, QC**

**Non déterminée**

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)*