

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Nouvelles du CEF

24 FÉVRIER 2022

Ecart-type ou erreur-type dans les histogrammes?

Un billet de [Stéphane Daigle](#), professionnel du CEF et statisticien

En tant que professionnel de recherche statisticien, la question qu'on me pose le plus souvent et qui intéresse les chercheuses et chercheurs de tous les champs de recherche est la suivante: les barres de dispersion doivent-elles afficher l'écart-type ou l'erreur-type dans les histogrammes pour publication scientifique?

La réponse rapide pour ceux et celles qui sont allergiques à la science statistique (et qui ne veulent pas se taper l'article ci-dessous) est celle-ci: pour tout le monde au CEF, sauf peut-être les personnes en écologie sociale, les barres de dispersion dans un histogramme devraient afficher l'écart-type. Avant d'expliquer pourquoi, un petit rappel sur ces deux paramètres est nécessaire. ([Lire la suite...](#))

24 FÉVRIER 2022

[Une économie écologique pour le Québec : une contribution d'une douzaine de membres du CEF](#) 

Un ouvrage des PUQ

La crise écologique que nous traversons se manifeste notamment par le dérèglement climatique, le déclin de la biodiversité et diverses formes de pollution et de dégradation des écosystèmes. Cette crise est de nature socioéconomique dans la mesure où ce sont les systèmes de gestion et d'aménagement du territoire qui en sont la cause. Pour parvenir à en atténuer les effets, nous proposons une économie écologique pour le Québec, soit une approche fondée sur une meilleure compréhension des systèmes sociaux, économiques et environnementaux et de leurs interactions. Nous cherchons à savoir comment orienter les politiques publiques et l'économie québécoise afin de respecter les limites de la biosphère, tout en assurant une qualité de vie pour tous. Un ouvrage édité par notamment [Jérôme Dupras](#) et avec la collaboration de [Hugo Asselin](#), [Nuria Aquilue Junyent](#), [Yves Bergeron](#), [Yan Boulanger](#), [Frederik Doyon](#), [Pierre Drapeau](#), [Sylvie Gauthier](#), [Daniel Kneeshaw](#), [Alain Leduc](#), [Christian Messier](#), [Marco Mina](#).

24 FÉVRIER 2022

[La grue du Canada en montée au Québec](#) 

Un article dans ULaval Nouvelles

Les effectifs de la grue du Canada ont connu une croissance soutenue au Québec au cours des deux dernières décennies et les habitats propices à la nidification de cette espèce sont loin d'être saturés. Il faut donc s'attendre à ce que cette croissance se poursuive, une nouvelle qui risque de déplaire aux producteurs de céréales aux prises avec ce grand échassier qui fait le plein dans leurs champs pendant les migrations automnales. Voilà ce qui se dégage d'une étude publiée dans The Journal of Wildlife Management par une équipe de l'Université Laval (dont [Marc Mazerolle](#)) et du Service canadien de la faune. Ces chercheurs ont documenté l'extension d'aire de la grue du Canada en sol québécois entre 2004 et 2019, en plus de préciser les caractéristiques de l'habitat recherché par cette espèce pendant la nidification.

24 FÉVRIER 2022

[Nouveau docteur au CEF!](#) 

Un communiqué de l'UQAT

Emmanuel Amoah Boakye, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT, a présenté avec succès sa thèse intitulée : « Influence of long-term climatic variability on the growth of trees in the boreal mixedwood forests of Quebec in eastern Canada ». Le jury était composé de [Annie DesRochers](#) (UQAT, présidente), Ekaterina Shorokhova (Natural Resources Institute Finland, évaluatrice externe), [Miguel Montoro Girona](#) (UQAT, évaluateur interne), [Igor Drobyshev](#) (UQAT, directeur), [Yves Bergeron](#) (UQAT, codirecteur) et [Daniel Houle](#) (EEC, codirecteur). Emmanuel poursuit maintenant des travaux de recherche sur "Reconstruction of stemwood biomass and volume growth from tree-ring and permanent sample plot data in the boreal forest of eastern Canada". Félicitations!

23 FÉVRIER 2022

Échanges sur la forêt entre Laure Waridel et le PDG du CIFQ

Des textes d'opinion parus dans Le Journal de Montréal

Le Journal de Montréal a récemment publié un échange de 3 textes sur le dossier des forêts entre Laure Waridel, environmentaliste et le président-directeur-général du Conseil de l'industrie forestière du Québec, Jean-François Samray. À la fin de la réponse de Laure Waridel, elle prend la peine de souligner ceci : "Je tiens à remercier chaleureusement [Louis Bélanger](#), professeur retraité en aménagement durable des forêts à l'Université Laval et expert pour Nature Québec, ainsi que [Martin-Hugues St-Laurent](#), biologiste et professeur à l'UQAR, pour la riche expertise qu'ils ont généreusement partagée avec moi, ainsi que pour leur engagement indéfectible pour la protection de nos écosystèmes forestiers. "

- [J'ai mal à nos forêts](#) - texte original de Laure Waridel
- [Nos forêts sont durables et certifiées](#) - réponse de M. Samray et réplique de Mme Waridel.

23 FÉVRIER 2022

Les changements climatiques menacent l'érable à sucre au Québec

Un article dans l'Actualité

L'arbre qui fait le bonheur et l'honneur des Québécois éprouve du mal à s'adapter à un climat de plus en plus chaud dans son aire de distribution naturelle. Des scientifiques se portent à sa rescousse, notamment en l'aidant à migrer ! [...] [Christian Messier](#), titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux et copropriétaire d'une cabane à sucre à Lac-des-Plages, entre Mont-Tremblant et Montebello, ne se raconte pas d'histoires. « Ma famille et moi gérons notre érablière en ayant en tête que d'ici 50 ans, il n'y aura peut-être plus d'érables », dit le professeur à l'Université du Québec en Outaouais. Ainsi, il y a sept ans, il a commencé à intégrer d'autres essences d'arbres sur sa terre pour préserver au moins le milieu forestier. Dominant dans le paysage de la zone tempérée nordique — soit le territoire du sud du Québec et du nord-est des États-Unis —, l'érable à sucre joue plusieurs rôles fondamentaux dans la culture et l'économie. Non seulement il fournit un bois de qualité au commerce du sciage, mais en plus, il est le roi de l'acériculture, sa sève étant plus concentrée en sucre que celle des autres sortes d'érables. « Plus important encore, il a une fonction sociale unique parmi toutes les espèces : grâce à lui, depuis des générations, des milliers de familles et d'amis se rassemblent au printemps », souligne [Sergio Rossi](#), ingénieur forestier et professeur à l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), au Saguenay.

21 FÉVRIER 2022

L'Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT : un institut en pleine croissance

Un communiqué de l'UQAT

L'enseignement et la recherche dans le domaine des sciences naturelles ne datent pas d'hier à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT). Depuis près de 40 ans maintenant, l'UQAT a investi dans le développement de ses infrastructures afin de fournir aux professeures et professeurs ainsi qu'aux

étudiantes et étudiants les installations nécessaires pour mener leurs travaux de recherche dans les meilleures conditions. D'ailleurs, c'est dans une volonté de s'ancrer dans son milieu que l'UQAT a également choisi de décentraliser ses installations et ses activités de recherche. L'Institut de recherche sur les forêts (IRF) profite ainsi d'un vaste réseau d'installations au cœur de la forêt boréale où les théories et les pratiques peuvent être étudiées et développées. [..] Actuellement, l'IRF est composée d'une équipe de 12 professeures et professeurs, ainsi que de plus d'une trentaine de professeures et professeurs associés provenant d'une vingtaine d'établissements d'enseignement et d'organisations à travers le monde. Ainsi, c'est dans ce contexte de développement que trois postes de professeures régulières ou professeurs réguliers sont à pourvoir actuellement.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

26 FÉVRIER 2022

La Semaine verte présente un spécial sur les aires protégées

[La semaine verte](#) présentera une émission consacrée aux aires protégées le samedi 26 février à 17 h sur ICI TÉLÉ.

2 MARS 2022

Hommage à Margaret Atwood

Nous aimerions vous inviter à une célébration présidée par Nature Canada le 2 mars. Nous rendrons hommage à l'auteur emblématique Margaret Atwood et à son défunt partenaire Graeme Gibson pour leur travail de pionniers en conservation des oiseaux. *Join us for a celebration of Nature Conservation and Canadian Birds. Honouring Margaret Atwood and the late Graeme Gibson as recipients of this year's Pimlott Award.*

19h00 à 20h30 | En ligne | [Inscrivez-vous à l'événement virtuel gratuit](#)

4 MARS 2022

Atelier virtuel portant sur la protection des tourbières, la paludiculture et le modèle coopératif

Cet atelier fait partie d'un projet co-développé par deux professeurs à HEC Montréal : Rafael Ziegler (directeur de l'Institut international des coopératives Alphonse-et-Dorimène-Desjardins) et Emmanuel Raufflet (co-titulaire du Réseau québécois de recherche en économie circulaire). Il porte sur le potentiel de développement de la paludiculture au Québec et s'inscrit dans les activités du Pôle E3 (expertise en énergie et environnement). La paludiculture correspond à la culture et la cueillette de biomasse (sauvage ou plantée) sur des tourbières dont les conditions hydriques permettent la conservation ou même la formation de nouvelle tourbe, réduisant ainsi l'affaissement des sols et minimisant l'émission de GES. La paludiculture a pour but de combiner la protection des tourbières avec de nouvelles chaînes de valeur pour les fermiers. Son déploiement est déjà initié en Europe (Allemagne et Pays-Bas) et en Indonésie.

09h30-12h00 | [Via Zoom](#)

4 MARS 2022

Communiquer ses recherches scientifiques à l'oral

Les présentations orales servent à partager votre travail de recherche avec d'autres scientifiques. Il faut convaincre le public que la recherche présentée est importante, valide et pertinente pour eux, avec juste le bon niveau de détails. La formation aborde des sujets tels que la structure d'une présentation, la préparation d'un support visuel, la façon de donner la présentation, et la façon de répondre aux questions. Il s'agit notamment pour vous de connaître les particularités de la communication scientifique à l'oral.

12h30 à 14h00 | En ligne | [Inscription requise](#) 

10 MARS 2022

Colloque du SCF-CFL : La recherche au service de la gestion des incendies de forêt

Jonathan Boucher, chercheur scientifique SCF-CFL, Ressources naturelles Canada, présente la conférence.

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

10 MARS 2022

Conférence étudiante GRE-midis

Le Groupe de recherche en écologie de la MRC d'Abitibi - GREMA invite [Anne-Sophie Caron](#) qui présentera : à confirmer.

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

11 MARS 2022

[Communiquer ses recherches par affiche](#)

L'affiche scientifique est un outil pour communiquer les résultats d'une recherche. Elle permet au scientifique de résumer et de proposer une synthèse rendant accessibles à un plus grand nombre de destinataires les tenants et aboutissants de travaux complexes. La formation en communication scientifique par affiche présente les étapes du processus menant à sa réalisation et soulève les enjeux pour de produire une affiche optimale selon le contenu à communiquer.

12h00 à 14h00 | En ligne | [Inscription requise](#) 

15 MARS 2022

Webinaire Thématique 2RLQ : Sylviculture de l'épinette blanche

Pour son webinaire thématique du mois de mars 2022, le 2RLQ aura comme conférenciers Raphaël Turquin, Tommy Simard et Alexis Begni, étudiants-chercheurs de l'équipe du professeur [Robert Schneider](#) à l'UQAR, qui présenteront les résultats de leurs recherches sur la sylviculture de l'épinette blanche au Québec.

10h00 - 11h00 | En visio-conférence - [Inscription](#) 

17 MARS 2022

Conférence étudiante GRE-midis

Le Groupe de recherche en écologie de la MRC d'Abitibi - GREMA invite [Hengyi Bai](#) qui présentera : Impact de la coupe forstière en écologie des lacs boréaux.

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

18 MARS 2022

[Contribuer à l'encyclopédie Wikipédia](#)

L'encyclopédie Wikipédia est un formidable support pour partager les savoirs. Vous désirez être initié à la contribution à Wikipédia? Vous aimeriez créer de nouvelles pages? Cet atelier est fait pour vous! L'approche oscillera entre grands principes, exemples, trucs pratiques et participation active.

12h00 à 14h00 | En ligne | [Inscription requise](#) 

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

25 FÉVRIER 2022

[L'exploitation de la forêt près de Beals Brook ira de l'avant en protégeant le lichen](#) 

Un article de Radio-Canada

Un responsable du ministère des Ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse dit que des zones tampons seront respectées pour protéger les espèces en péril sur une terre de la Couronne dans le comté d'Annapolis, mais que l'exploitation forestière sera toujours autorisée. Les manifestants campent près de Beals Brook entre Roxbury et Albany depuis décembre. Ils ne veulent pas de cette récolte partielle qui supprimerait environ un tiers des arbres sur le site de 24 hectares.

25 FÉVRIER 2022

[How sex and race affect academic research](#) 

Un article dans The Economist

The study estimates that if researchers over the past 40 years had been reflective of the American population, there would have been 29% more articles on public health, 26% more on gender-based violence, 25% more on gynaecology and 18% more on mental health.

25 FÉVRIER 2022

[Les Innus poursuivent Québec](#) 

Un article dans La Presse

Deux communautés innues ont intenté une poursuite en Cour supérieure contre le gouvernement du Québec, qu'elles accusent de faillir à ses responsabilités relativement à la protection du caribou. Les Premières Nations d'Essipit, sur la Côte-Nord, et de Mashteuiatsh, au Lac-Saint-Jean, reprochent à Québec d'avoir « manqué délibérément à son obligation constitutionnelle » de consultation à propos des « enjeux de protection d'Atiku, le caribou », ont-elles indiqué dans un communiqué, jeudi.

23 FÉVRIER 2022

[Nos forêts sont durables et certifiées](#) 

Un texte d'opinion dans Le Journal de Montréal

Réponse de JEAN-FRANÇOIS SAMRAY, PDG DU CONSEIL DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE DU QUÉBEC à Laure Waridel - J'ai lu avec intérêt la chronique de Laure Waridel de samedi traitant de la forêt québécoise. Comme l'immense majorité des 60 000 fiers travailleuses et travailleurs de l'industrie forestière qui ont, par choix, décidé de faire de la forêt leur milieu de travail, de loisir et leur résidence, j'ai été grandement étonné par certaines de ses affirmations.

22 FÉVRIER 2022

J'ai mal à nos forêts

Un texte d'opinion dans Le Journal de Montréal

Un texte de Laure Waridel - Les pratiques forestières ont beau s'être améliorées depuis 20 ans, les arbres ne poussent pas aussi vite qu'on les coupe. Les écosystèmes forestiers n'ont pas le temps de se renouveler. La biodiversité s'y appauvrit. Les pratiques doivent changer. Ça urge ! Je tiens à remercier chaleureusement [Louis Bélanger](#), professeur retraité en aménagement durable des forêts à l'Université Laval et expert pour Nature Québec, ainsi que [Martin-Huques St-Laurent](#), biologiste et professeur à l'UQAR, pour la riche expertise qu'ils ont généreusement partagée avec moi, ainsi que pour leur engagement indéfectible pour la protection de nos écosystèmes forestiers.

22 FÉVRIER 2022

Coupes à blanc près de Manawan: des ententes bafouées par l'industrie forestière

Un article dans Le Journal de Montréal

La communauté atikamekw de Manawan, dans Lanaudière, est mobilisée depuis lundi afin de dénoncer l'attitude d'une compagnie forestière. Ce jour-là, la famille Dubé, qui possède une érablière sur ce territoire, a constaté la présence de machinerie lourde sur son terrain. Des travailleurs forestiers du Groupe Champoux avaient entamé la coupe de plusieurs arbres. Pourtant, l'entreprise avait préalablement conclu une entente avec la famille Dubé dans laquelle elle s'engageait à ne pas effectuer de coupe sur le terrain de l'érablière.

21 FÉVRIER 2022

Les villes du pays perdent des espaces verts, selon une étude

Un article de La Presse

La première étude de Statistique Canada sur les espaces verts dans les villes montre que les villes du pays deviennent de plus en plus grises et de plus en plus brunes. « Nous avons constaté une diminution (des espaces verts) au cours de la période étudiée », a déclaré Jennie Wang, qui a participé à la préparation d'un important rapport de l'organisme fédéral publié ce mois-ci sur l'activité humaine et l'environnement.

Statistique Canada a utilisé des images satellites pour estimer la quantité d'espaces verts dans les villes canadiennes, soit les parcs, arbres, cour-arrières et pelouses. Les données existent depuis des années, mais ont été utilisées pour réaliser cette étude.

21 FÉVRIER 2022

Pourquoi la forêt française a besoin d'un traitement de fond

Un article de The Conversation

Les conclusions des Assises nationales de la forêt et du bois, lancées par le gouvernement en octobre 2021 avec pour objectif de « penser la forêt française de demain », devraient être rendues dans les prochains jours. Un des axes majeurs de cette réflexion concernait le renforcement de la résilience des forêts et la préservation de la biodiversité. Car la forêt française est aujourd'hui en crise : depuis deux décennies, on assiste en effet à une mortalité croissante des peuplements forestiers et à une baisse globale de leur productivité. Si la surface boisée en France métropolitaine ne cesse de croître depuis le milieu du XIXe

siècle, c'est en raison du boisement – spontané ou artificiel – de terres agricoles, car la superficie occupée par des forêts anciennes, elle, ne cesse de diminuer.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

24 février	Professionnel(le) de recherche - Sciences apicoles  , Département de biologie, Université Laval	Québec, QC	Dès que possible
24 février	Biologiste  , Viridis Terra	Québec, QC	Dès que possible
24 février	Biologiste  , Gestizone	Saint-Georges, QC	20 mars
24 février	Directeur(trice) général(e)  , Fondation québécoise pour la protection du patrimoine naturel	St-Augustin-de-Desmaures, QC	11 mars
24 février	Analyste en environnement  , Rousseau Lefebvre	Laval, QC	Non déterminée
24 février	Lecturer Position in Plant Ecology  , Bayreuth University	Allemagne	Non déterminée
24 février	Associate professor in terrestrial ecology  , University of Oslo	Norvège	23 avril
24 février	Internship Opportunity in Tree Census  , at El Verde Field Station, El Yunque National Forest	Porto Rico	Non déterminée
24 février	FOREST DYNAMICS MODELLING RESEARCH SCIENTIST  , Ministry of Northern Development, Mines, Natural Resources and Forestry	Sault Ste. Marie, ON	Non déterminée

24 février	<u>Assistant Professor of Forestry: Forest Ecology, Management, and Remote Sensing/GIS</u> 🇩🇪, University of Minnesota Crookston	Minnesota, USA	Non déterminée
23 février	<u>Ingénieure forestière ou ingénieur forestier / Sylvicultrice intégratrice ou sylviculteur intégrateur</u> 🇩🇪, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	Québec, QC	7 mars
23 février	<u>Emplois variés : Éco-patrouilleur, aménagiste de sentiers, chef d'équipe, etc.</u> 🇩🇪, Corridor Appalachien	Eastman, QC	15 mars
22 février	<u>Chargé de projet - Génie forestier</u> 🇩🇪, Groupe DESFOR	Ville de Québec et Nord du Québec, QC	Non déterminée
22 février	<u>TECHNICIEN EN FORESTERIE URBAINE</u> 🇩🇪, Groupe DESFOR	Brossard, QC	Non déterminée
21 février	<u>3 postes de professeurs régulières ou professeurs réguliers : Bioproduits forestiers, Sciences forestières avec enseignement en biostatistiques, Écologie forestière appliquée</u> 🇩🇪, Institut de recherche sur les forêts, UQAT	Rouyn-Noranda, QC	15 mars, 16h30

Emplois et stages d'été

24 février	<u>AGENT/AGENTE DE L'ENVIRONNEMENT 2 postes</u> 🇩🇪, MRC La Haute-Côte-Nord	Les Escoumins, QC	14 mars midi
24 février	<u>PRÉPOSÉ(E) AUX OPÉRATIONS TERRAINS (CHANTIERS EN AGROENVIRONNEMENT) 2 postes</u> 🇩🇪, COVABAR	St-Jean-sur-Richelieu, QC	Non déterminée
24 février	<u>Research Experience for Undergraduates in Plant science</u> 🇩🇪, Barro Colorado Island	Panama	15 mars



23
février

Centre d'étude de la forêt [Assistant\(e\) de terrain en écohydrologie \(été 2022\)](#), sous la direction de [Audrey Maheu](#), UQO

Ripon, QC

Non
déterminée

21
février

[Stagiaire en environnement \(Foresterie urbaine\)](#), Trame verte, sous la supervision de [Guillaume Sainte-Marie](#)

Ste-Julie, QC

11 mars

Postdoctorats

24
février

[Postdoc in movement ecology](#), Max Planck - Yale Center for Biodiversity Movement and Global Change

Connecticut,
USA

2 mars

24
février

[Postdoc in remote sensing of fire-driven forest vegetation change](#), Oregon State University

Oregon, USA

Non
déterminée

24
février

[Postdoc 3 years Computational Ecology of Insect-Plant-Microbe Interactions](#), The Ludwig-Maximilians-University Manchen (LMU)

Allemagne

20 mars

23
février



Centre d'étude de la forêt [Postdoctorat en écohydrologie](#), sous la direction de [Audrey Maheu](#), UQO

Ripon, QC

14 mars

Cycles supérieurs (Ph.D.)

25
février

[Funded PhD to work on research topics related to remote sensing of woody biomass in croplands](#), Carleton University

Ottawa, ON

Non
déterminée

24
février

[PhD student in community and network ecology](#), The Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL

Suisse

Non
déterminée

24 février	<u>Two Ph.D. positions related to soil and plant microbiomes</u>  , Penn State University	Pennsylvania, USA	Non déterminée
23 février	<u>PhD nouvelle méthode de récolte de tourbe sur la productivité et la décomposition de la sphaigne en tourbière</u>  , Université Laval <u>PhD Evaluation of a new peat harvesting method to protect the peatland carbon sink: peat accumulation potential</u>  , Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
21 février	 Centre d'étude de la forêt <u>PhD La migration assistée des arbres en milieu urbain</u>  , sous la direction de <u>Alison Munson</u> , ULaval <u>PhD Urban Forest: assisted tree migration under climate change</u>  , under the supervision of <u>Alison Munson</u> , ULaval	Québec, QC	31 décembre

Cycles supérieurs (M.Sc.)
Aucun

[Toutes les offres...](#)

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

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