



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 9 février 2024

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel


[17^e Colloque du CEF](#) : Appels de communications et d'ateliers en cours!
Date limite 16 février!

Nouvelles du CEF

9 FÉVRIER 2024

[Statistics for Ecologists](#) 

Un nouveau livre de stats par John Fieberg

Statistics for Ecologists: A Frequentist and Bayesian Treatment of Modern Regression Models est un nouveau livre en statistiques qui risque d'être fort utile pour de nombreux étudiants et écologistes. Il couvre une large gamme d'outils fréquemment utilisés par les écologistes, notamment les concepts de base, les modèles linéaires et généralisés, les modèles mixtes, les approches fréquentistes et bayésiennes, les approches causales, la vraisemblance, etc. En prime, il est également disponible gratuitement en version pdf et [en version web à cette adresse](#) . Bonne lecture!

9 FÉVRIER 2024

Deux nouveaux membres du CEF

Le CEF est fier d'accueillir deux nouveaux membres.

- [Judicaël Osse](#) à titre d'agent de recherche et auxiliaire d'enseignement. Il remplace Juanita Rodríguez pendant son congé de maternité, et ce, pour une période de 10 mois. Judicaël est disponible pour apporter son soutien en statistiques aux étudiantes et étudiants qui font partie du regroupement du Centre d'étude de la forêt (CEF). [Communiqué de la Chaire AFD](#)
- [Charles Marty](#), chercheur à l'UQAC spécialisé en écophysiologie végétale, biogéochimie et écologie forestière. Ses travaux de recherche portent principalement sur la séquestration du carbone et le cycle des éléments majeurs (azote, soufre, cations basiques) dans les écosystèmes forestiers, ainsi que sur l'agriculture nordique. [Page au CREB](#)

Bienvenue à vous deux!

9 FÉVRIER 2024

[Montrealers : do you have a balcony?](#)

[Carly Ziter](#) is launching a Balcony Garden Research Project in Montreal. Help her lab study how to design balconies for pollinators. Volunteer your balcony to be a balcony garden for research this summer (May to October).

7 FÉVRIER 2024

[De la neige produite à partir d'eau potable](#)

Un reportage de Radio-Canada

Cette année, ce sont près de 35 000m³ de neige qui ont été fabriqués pour le Domaine des flocons, une pratique qui est remise en question par certains intervenants du milieu de l'environnement. Un reportage avec [Audrey Maheu](#).

6 FÉVRIER 2024

[Bourses Sophie Germain Consulat général de France à Québec](#)

L'appel à candidatures du programme de bourses Sophie Germain, bourses destinées à des doctorantes, doctorants, post-doctorantes, post-doctorants pour un séjour de minimum un mois en France, est ouvert. La bourse, versée directement aux lauréates et lauréats, sera d'un montant minimum de 2000 €. Pour information, en 2023, nous avons octroyé 19 bourses. Les candidatures doivent être adressées uniquement à l'adresse courriel : scac.quebec-cslt@diplomatie.gouv.fr | Date limite 22 mars 2024.

5 FÉVRIER 2024

Journée Mondiale des Zones Humides

Deux entrevues de Sylvain Jutras

Dans le cadre de la Journée Mondiale des Zones Humides, qui se déroulait le 2 février dernier, [Sylvain Jutras](#) a participé à deux entrevues radiophoniques dans les émissions du retour de Radio-Canada. Il a pu vulgariser aux auditeurs et

auditrices des Maritimes ([L'heure de pointe - Acadie](#)) et de la côte-Ouest ([Panorama - Vancouver](#)) les raisons pour lesquelles il y a une journée mondiale pour ça, que sont les zones humides exactement et quelle est leur importance, entre autres, dans un contexte de changements climatiques. Disponible en ré-écoute sur Ohdio.

5 FÉVRIER 2024

Avis aux utilisateurs de données d'inventaire écoforestier

En vue de la préparation du 6^e inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM), dont le début des travaux est prévu en 2025, la DIF invite les usagers à répondre à un sondage en ligne d'ici le 23 février 2024. À la suite de l'analyse des réponses, des orientations définitives seront élaborées en prenant en considération, lorsque ce sera possible, les réponses obtenues dans ce sondage. De plus, une session d'information est organisée pour présenter les orientations proposées :

- Un webinaire qui aura lieu le 9 février 2024 de 9 h 30 à 11 h ([Inscription obligatoire](#))

Avant de répondre au sondage, il est suggérer de consulter le document présentant les orientations préliminaires du 6^e IEQM. Pour accéder au document, au sondage et aux sessions d'information, rendez-vous sur [cette page](#) à la section Planification du 6^e inventaire.

5 FÉVRIER 2024

[Des pistes pour améliorer l'élagage des arbres sous les fils électriques](#)

Un article dans Québec Science

Comment concilier notre besoin d'arbres en ville avec la proximité des fils électriques? Depuis plus d'une décennie, le chercheur Christian Messier teste de nouvelles méthodes d'élagage. Réduction des îlots de chaleur, meilleur écoulement des eaux, bienfaits pour la santé humaine : les services rendus par les arbres en ville sont innombrables. Mais la forêt urbaine demande un entretien régulier, en particulier pour ne pas interférer avec les réseaux électriques. La Chaire Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres mène justement des recherches pour revoir les pratiques d'élagage actuelles, critiquées par la communauté scientifique pour leur manque d'efficacité et de fondement scientifique. Elle a vu son mandat renouvelé en février 2023, pour la deuxième fois. Entrevue avec [Christian Messier](#), titulaire de la Chaire et professeur du Département des sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal.

5 FÉVRIER 2024

[Femmes Pro-Forêts: s'adapter aux changements climatiques en Guinée](#)

Un article dans Le Devoir

La biodiversité est grande dans les savanes arborées et les forêts galeries du

parc national du Moyen-Bafing, inauguré en 2017. Le secteur constitue notamment un important sanctuaire pour 4000 chimpanzés d'Afrique de l'Ouest, une sous-espèce considérée comme en danger critique d'extinction par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Le parc est également situé au coeur d'un pays considéré comme le « château d'eau » de l'Afrique de l'Ouest. Comptant de nombreux cours d'eau, la Guinée est située à la tête du fleuve Niger, troisième fleuve du continent, qui irrigue de nombreux pays en Afrique de l'Ouest. [...] Le projet est mis en oeuvre par l'UPA DI en association avec la [Chaire de recherche du Canada en économie écologique](#) de l'Université du Québec en Outaouais (CRCEE-UQO), dirigée par le professeur [Jérôme Dupras](#).

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

1-15 FÉVRIER 2024

Colloque FORCE

L'équipe de la Chaire pour les femmes en sciences et en génie au Québec (CFSG) vous invite au colloque FORCE (Former, Outiller, Réseauter, Conscientiser et Exposer à des modèles) qui se tiendra en virtuel durant deux semaines. Préparez-vous à participer à des conférences, des tables rondes et à des activités de réseautage gratuites toutes plus formatrices les unes que les autres. Il est obligatoire de s'inscrire à chacune des activités.
En ligne

14 FÉVRIER 2024

Séminaires de recherche de l'IRF

Vous êtes cordialement invités à participer aux conférences présentées dans le cadre de la maîtrise en écologie et aménagement des écosystèmes forestiers portant sur des résultats de recherche. Ces présentations sont évaluées formellement dans le cadre du cours « Communication scientifique et vulgarisation » et c'est la dernière occasion d'évaluer le travail de maîtrise sous forme orale.

- 10h00 | Fatima Ezzhara Khouya | Acclimatation thermique de la photosynthèse et de la respiration de différentes sources génétiques de l'épinette blanche le long d'un gradient climatique
- 10h45 | [Amal Saidani](#) | Analyse comparative des génomes chloroplastiques de sept espèces de mélèzes
- 11h45 | Coquetel au local A-106

Salle C-200 Campus de Rouyn-Noranda UQAT | [via Zoom](#)

14 FÉVRIER 2024

[Midi BIN-PHuN // Introduction aux analyses statistiques avec R](#)

Vous souhaitez vous initier à l'utilisation de R, un langage de programmation scientifique puissant et flexible pour l'analyse statistique? Rejoignez cet atelier d'une heure de formation où les bases de l'analyse statistique avec R seront explorées.
12h30 | À distance [par webinaire](#)

15 FÉVRIER 2024

Lancement : Un sacrifice tout naturel [🔗](#)

Lancement de la nouvelle BD de Martin MP, avec la participation active de [Tanya Handa](#) et [Daniel Gagnon](#). Les ratées de la protection de la biodiversité au Québec est le fruit d'une enquête journalistique menée pendant plus de deux ans, comprenant plusieurs dizaines d'entrevues, de nombreuses visites sur le terrain, 80 demandes d'accès à l'information et l'analyse de plusieurs bases de données. Cette bande dessinée sera publiée dans la collection Journalisme, coéditée par La Pastèque et Atelier 10. Vous pouvez voir [quelques extraits ici](#) [🔗](#) et vous pouvez joindre l'évènement [Facebook](#) [🔗](#).

7h à 19h, à la boutique d'Atelier 10 - 186 Beaubien Est, Montréal

19-21 FÉVRIER 2024

13^e Colloque du CSBQ [🔗](#)

Colloque 2024 du CSBQ et atelier sur l'économie circulaire et la biodiversité.

Centre des conférences de l'Université Concordia - 1450 Rue Guy, Montréal, QC

20 FÉVRIER 2024

Midis de la foresterie

Jonathan Eden, Coventry University, présente « Fire weather in a changing climate: insights from the latest generation of climate models ».

12h00 | Salle C-400 Campus de Rouyn-Noranda UQAT | [via Zoom](#) [🔗](#)

20 FÉVRIER 2023

Changements climatiques : acclimatation et adaptation des forêts tempérées nordiques [🔗](#)

Dans le cadre des Rendez-vous de la connaissance en aménagement forestier durable du MRNF, en collaboration avec l'UQO, plusieurs chercheurs du CEF présentent des conférences en ligne.

13h00 | Via Teams | [Inscription obligatoire](#) [🔗](#)

21 FÉVRIER 2023

Forum sur la biodiversité 2024 : Le végétal comme acteur de changement [🔗](#)

Québec Vert est fier de vous annoncer la tenue d'un nouvel événement : le Forum sur la biodiversité 2024 ayant pour thème "Le végétal comme acteur de changement". [Alain Paquette](#) fera partie des conférenciers présents et abordera le sujet de la biodiversité et de la résilience des forêts urbaines. Plusieurs projets de la Chaire de recherche sur la forêt urbaine seront mis en vedette ! Municipalités, entreprises du secteur horticole, organismes sectoriels et environnementaux, institutions d'enseignement et de recherche ainsi que ministères sont tous invités à se rassembler en cette journée pour réfléchir ensemble sur le rôle des végétaux et de l'horticulture face à la biodiversité. À travers des conférences et des tables rondes, des pistes seront explorées pour protéger et accroître la biodiversité.

Drummondville

22 FÉVRIER 2023

Colloques du SCF-CFL [🔗](#)

Dans le cadre des colloques du SCF-CFL, nous sommes ravis d'accueillir Ahmed Koubaa, professeur à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, pour sa conférence intitulée : "Alternatives de valorisation des surplus de copeaux pour la production de bioproduits et de bioénergie".

10h30 | À distance par webinaire

Tout l'Agenda...

9 FÉVRIER 2024

[L'Alberta est à la traîne en matière de protection du caribou, selon un rapport](#) 

Un article de Radio-Canada

L'Alberta a réalisé peu de progrès dans la protection de ses 15 troupeaux de caribous restants : malgré les promesses faites à Ottawa en ce sens, elle n'a pas su protéger l'habitat de ces animaux des perturbations, notamment de l'industrie énergétique.

9 FÉVRIER 2024

[Les feux de forêt résiduels de la saison 2023 sont en hausse cet hiver en Alberta](#) 

Un article de Radio-Canada

Des pompiers de Fox Lake continuent de faire les frais d'une saison de feux de forêt qui a détruit plus de 2 millions d'hectares en Alberta. Plus d'une vingtaine de pompiers luttent depuis trois semaines pour éteindre les feux dormants dans le sol.

9 FÉVRIER 2024

[L'année 2024 débute par de nouveaux records](#) 

Un article dans La Presse

Après une chaleur record en 2023, 2024 commence mal : jamais un mois de janvier n'avait été aussi chaud et pour la première fois, la planète a dépassé sur 12 mois consécutifs la barre de 1,5 °C de réchauffement par rapport à l'ère préindustrielle. Entre février 2023 et janvier 2024, la température mondiale de l'air à la surface du monde a été de 1,52 °C supérieure à la période 1850-1900, selon les données de l'observatoire européen Copernicus.

9 FÉVRIER 2024

[Une stratégie de protection du caribou d'ici « quelques semaines »](#) 

Un article dans La Presse

Après avoir été repoussée à de nombreuses reprises, la stratégie de protection du caribou forestier devrait être présentée au cours des « prochains jours » ou des « prochaines semaines », assure le ministre de l'Environnement, Benoit Charette. « On veut bien faire les choses. Les parties prenantes sont impliquées, autant les municipalités, les régions, les industries concernées. Les communautés autochtones aussi. Donc on prend le temps de bien faire les choses », a-t-il affirmé en mêlée de presse jeudi.

8 FÉVRIER 2024

[Pikogan reçoit 1,4 M\\$ pour protéger les caribous forestiers](#) 

Un article de Radio-Canada

La Première Nation Abitibiwinni de Pikogan reçoit 1,4 million de dollars sur trois ans afin de poursuivre ses travaux visant à protéger l'habitat et à rétablir la harde de caribous forestiers de Détour-Kesagami, au nord de La Sarre. L'aide

financière servira à réaliser la caractérisation du territoire et des espèces qu'on y retrouve.

8 FÉVRIER 2024

[Ottawa devra faire plus pour protéger les habitats essentiels des oiseaux migratoires](#) 

Un article dans La Presse

Un juge de la Cour fédérale s'est rangé la semaine dernière du côté des groupes environnementaux qui alléguaient que le ministre canadien de l'Environnement avait interprété de manière trop étroite certaines protections fédérales pour les oiseaux migrateurs en péril.

8 FÉVRIER 2024

[L'Agrile du frêne s'étend au Bas-Saint-Laurent](#) 

Un article dans Journal le soir

À la suite des récentes enquêtes phytosanitaires au cours desquelles des détections de l'Agrile du frêne ont été identifiées dans de nouvelles zones, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a entrepris une réévaluation des limites de la zone réglementée pour cette espèce nuisible qui inclut maintenant Rimouski-Neigette, la Mitis et la Matapédia.

6 FÉVRIER 2024

[À quoi ressembleront nos forêts avec les changements climatiques?](#) 

Un article dans Le Quotidien

C'est à l'invitation de la MRC Maria-Chapdelaine que le biologiste a préparé une présentation sur l'avenir de l'aménagement forestier, alors que des feux historiques ont ravagé les forêts québécoises à l'été 2023. «On va parler de l'avenir des forêts, de la gestion et de l'aménagement forestier dans un contexte de changements climatiques», note Claude Villeneuve.

5 FÉVRIER 2024

[Avenir de la forêt: le statu quo est intenable](#) 

Un article dans Le Soleil

À l'aube des premières rencontres des Tables de réflexion sur l'avenir de la forêt, une vingtaine d'acteurs forestiers de différents horizons s'unissent pour demander des changements importants au régime forestier, notamment en ce qui a trait à la gouvernance et à la prévisibilité. C'est à la suite du congrès de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec (OIFQ), en novembre 2023, que plusieurs acteurs se sont regroupés pour entamer une réflexion sur l'avenir de la forêt québécoise et de la gouvernance et ce avant même que la ministre des Ressources naturelles et de la Forêt, Maité Blanchette Vézina, ne lance les Tables de réflexion sur l'avenir de la forêt.








[Tous les articles...](#)






Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

9 février	Coordonnateur(rice) - Environnement  , exo - Réseau de transport métropolitain	Montréal, QC	30 avril
9 février	Biologiste  , Zoo Ecomuseum	Sainte-Anne-de-Bellevue, QC	Dès maintenant
9 février	Chargé(e) de projets en environnement – intermédiaire  , Groupe GÉOS	Lévis, Drummondville, Montréal, Saguenay, QC	Dès maintenant
9 février	Chargé(e) de projets en environnement – Biologiste ou professionnel en environnement senior  , Groupe GÉOS	Québec, QC	Dès maintenant
9 février	Directeur(-trice) de projets e environnement  , Groupe GÉOS	Québec, QC	Dès maintenant
9 février	Coordonnateur(-trice) de la conservation et de l'éducation  , Parc national du Bic, SÉPAQ	Le Bic, QC	Non déterminée
9 février	Technicien (ne) milieux naturels – pesticides et lutte aux espèces exotiques envahissantes  , Ville de Laval	Laval, QC	29 février
9 février	Technicien-ne en milieu naturel - Hybride  , CIMA+	Montréal, QC	Dès maintenant
9 février	Assistant professors - Indigenous applicants for three faculty positions in any field of Science  , Faculty of Science, University of Victoria	Victoria, BC	4 mars

8 février	<u>Junior Research Scientist in soil science - Functional role of physical properties of forest soils</u>  , L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	France	5 mars
8 février	<u>Junior Research Scientist in soil science - Soil pore space dynamic</u>  , L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	France	Non déterminée
8 février	<u>Junior Research Scientist in biogeochemistry - Soil N2O emission drivers</u>  , L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	France	Non déterminée
8 février	<u>Junior Research Scientist in soil science - Agroecological transition and soil health</u>  , L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	France	Non déterminée
8 février	<u>Junior Research Scientist in soil science - Carbon isotopic biogeochemistry</u>  , L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	France	Non déterminée
8 février	<u>Junior Research Scientist in soil science - Phosphorus biogeochemistry in agroecosystems</u>  , L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)	France	Non déterminée
7 février	<u>Stagiaires</u>  , CLE en foresterie autochtone, Université Laval	Québec, QC	1 mars

7 février	<u>Directrice ou un directeur des opérations</u>  , SNAP Québec	Montréal, QC	1 mars
6 février	<u>Chargé.e de projets en agriculture urbaine (AU) et biodiversité</u>  , GRAME	Montréal, QC	Dès maintenant
6 février	<u>Associate or Full Professor-Agroecologist</u>  , Michigan State University	Michigan, USA	8 mars
5 février	<u>Associate or Full Professor of Plant Biology and Scientific Director of the Proctor Maple Research Center</u>  , University of Vermont	Vermont, USA	5 mars
5 février	<u>Lecturer in Urban Data Science</u>  , University of Leeds	UK	29 février

Emplois et stages d'été

6 février	<u>PhD positions on social insect-soil-plant interactions - fieldwork in Malaysian Borneo!</u>  , funded by Czech Science Foundation and primarily based in Czech Republic	Tchéquie	28 février
-----------	---	----------	------------


Postdoctorats


9 février	 <u>Stage postdoctoral ArbrenVil : Développement d'une foresterie urbaine de précision pour optimiser le couvert forestier en ville</u>  , sous la direction de <u>Christian Messier</u> (UQO-UQAM), <u>Sylvain Delagrangé</u> (UQO), <u>Martin Béland</u> (ULaval)	Montréal, Ripon ou Québec, QC	Dès maintenant
6 février	<u>Postdoctoral Researcher - Climate Change and Biodiversity focused on Impact Attribution and Prediction for Enhancing Adaptation Action</u>  , The Climate Risk Lab in the African	South Africa	3 mars


Climate and Development Initiative
(ACDI) at the University of Cape Town

5 février	 Centre d'étude de la forêt Stage postdoctoral <u>REBOISEMENT DE FRICHES PAR DES PLANTATIONS À CROISSANCE RAPIDE</u> 🇩🇪, sous la direction d' Annie DesRochers à l'UQAT	Amos, QC	Dès maintenant
--------------	--	----------	----------------

Cycles supérieurs (Ph.D.)

6 février	 Centre d'étude de la forêt Projet de doctorat <u>ÉVALUATION & MODÉLISATION DU STOCKAGE CARBONE AU SEIN DU CONTINUUM FORÊT-TOURBE DANS L'EST DU CANADA</u> 🇩🇪, sous la direction d' Étienne Boucher , UQAM	Montréal, QC	15 mars
--------------	---	--------------	---------

6 février	 Centre d'étude de la forêt Projet de doctorat en Sylviculture du thuya occidental : évaluation de procédés de régénération 🇩🇪, sous la direction de Olivier Villemaire-Côté (Université Laval) et la co-direction de Patricia Raymond (Direction de la recherche forestière)	Québec, QC	Non déterminée
--------------	--	------------	----------------

6 février	 Centre d'étude de la forêt PhD Écologie microbienne, interactions plante-microbes, bio-informatique, génomique : Caractériser la diversité, les fonctions et la résilience des communautés microbiennes associées aux espèces végétales employées en	Sherbrooke, QC	1 septembre
--------------	--	----------------	-------------

	<p>restauration écologique 🇩🇪, sous la direction de Isabelle Laforest-Lapointe & Sébastien Roy, Université de Sherbrooke PhD Microbial ecology, plant-microbe interactions, bioinformatics, genomics: Characterize the diversity, functions and resilience of microbial communities associated with plant species used in ecological restoration. 🇩🇪, under the supervision of Isabelle Laforest-Lapointe & Sébastien Roy, Université de Sherbrooke</p>		
--	--	--	--

Cycles supérieurs (M.Sc.)

9 février	<p>Maîtrise en finance et biodiversité : Évaluation des impacts et dépendances des entreprises sur la nature et la biodiversité 🇩🇪, sous la direction d'Jérôme Dupras à l'UQO</p>	Ripon, QC	20 février
-----------	--	-----------	------------

5 février	<p>Maîtrise RENATURALISATION D'AFFLEUREMENTS ROCHEUX AFFECTÉS PAR LA FONDERIE HORNE (plusieurs postes) 🇩🇪, sous la direction d'Annie DesRochers à l'UQAT</p>	Amos, QC	Non déterminée
-----------	---	----------	----------------

9 février	<p>Projets de maîtrise et doctorat ArbrenVil : Développement d'une foresterie urbaine de</p>	Montréal, Ripon ou Québec, QC	Dès maintenant
-----------	---	-------------------------------	----------------

[précision pour optimiser le couvert forestier en ville](#) 🇩🇪, sous la direction de [Christian Messier](#) (UQO-UQAM), [Sylvain Delagrang](#) (UQO), [Martin Béliand](#) (ULaval)

6
février

[M.Sc. and Ph.D. positions: Capitalizing on long-term experimental manipulations to understand and predict arctic terrestrial ecosystem responses to climate warming](#) 🇩🇪,
Queens University

Kingston, ON

18 février

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*