



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 11 août 2022

www.cef-cfr.ca

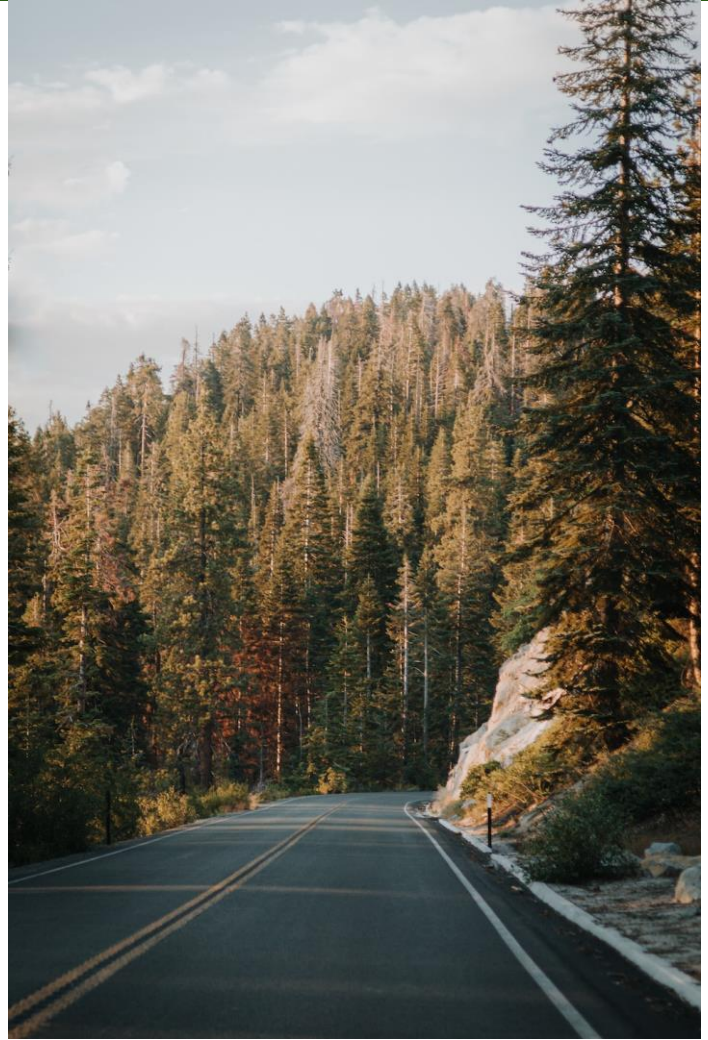
Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[15^e Colloque du CEF](#) : 27-29 septembre 2022 à Sherbrooke!

Nouvelles du CEF

11 AOÛT 2022

Le CEF est fier d'annoncer que la conférence d'ouverture du 15^e Colloque annuel sera donnée par Jessica McCarty

[Jessica McCarty](#) est [professeure associée de géographie](#) à l'Université de Miami à Oxford, Ohio, aux États-Unis et a plus de 15 ans d'expérience dans les applications de la télédétection et des sciences géospatiales cherchant à mesurer les incendies de forêt et d'origine naturelle et humaine, les émissions de feu, et les ressources forestières et naturelles, l'agriculture et la sécurité alimentaire, et le changement d'occupation / d'utilisation des terres (land cover / land use). Elle est chercheure principale financée par la NASA et auteur ou co-auteur de plus de 30 articles de journaux révisés par les pairs, de quatre citations de jeux de données et d'un transfert de technologie de la NASA. Elle est membre du Arctic Monitoring and Assessment Programme's Expert Group on Short-Lived Climate Forcers du Arctic Council, contribue à l'étude Arctic Black Carbon impacting on Climate and Air Pollution (ABC-iCAP), financée par l'Union Européenne, et a co-développé les méthodes de calcul des émissions lors d'incendie utilisées par l'Agence de protection Environnementale des États-Unis pour l'inventaire américain des gaz à effet de serre et l'inventaire national des émissions. À l'été 2022, elle a été nommée gestionnaire de programme associée pour le programme Earth Science Applied Sciences Wildfires de la NASA.

Sa conférence intitulée **Future Arctic and Boreal Fire Regimes** est prévue le mercredi 28 septembre à 08h45. [Plus d'informations sur le Colloque du CEF.](#)

10 AOÛT 2022

C'est l'automne en août en France: pourquoi les feuilles ont déjà changé de couleur (et sont tombées) [🔗](#)

Un article du 24h

Depuis la mi-juillet, les feuilles des arbres dans plusieurs villes en France, dont Paris, changent de couleur et tombent à cause des vagues de chaleur successives et de la sécheresse. Pour bien comprendre le phénomène, il faut s'intéresser aux stomates. Ces petites ouvertures, qui se trouvent à la surface des feuilles, permettent à l'arbre de transpirer et donc de se refroidir, explique le chef de division recherche et développement scientifique du Jardin botanique de Montréal, [Michel Labrecque](#). Quand l'arbre sent qu'il y a moins d'eau dans le sol, comme c'est le cas actuellement en France, il referme ses stomates pour pouvoir conserver l'eau qu'il a déjà absorbée avec ses racines. Il s'agit d'une réaction tout à fait normale qui permet à l'arbre de survivre en temps de sécheresse, souligne l'expert. Mais en n'évacuant plus d'eau par ses stomates, l'arbre sacrifie d'une certaine manière ses feuilles qui, exposées à la chaleur, s'assèchent et finissent par tomber.

10 AOÛT 2022

Lancement de nouvelles bourses doctorales pour financer la recherche sur la lutte contre les changements climatiques [🔗](#)

Le Comité consultatif sur les changements climatiques (Comité) et les Fonds de recherche du Québec (FRQ) lancent le nouveau programme de bourses Action climatique. D'une valeur de 12 000 \$ chacune, celles-ci sont destinées à tous les étudiantes et étudiants du troisième cycle universitaire. Ces bourses visent,

plus spécifiquement, à soutenir l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences scientifiques liées aux enjeux du climat, à favoriser l'émergence d'une nouvelle relève professionnelle dans le milieu de la recherche appliquée et à soutenir le Comité dans la réalisation de son mandat. Le financement offert a pour objectif de bonifier les activités de recherche en cours des doctorantes et doctorants. Les projets retenus devront s'inscrire dans des secteurs pertinents pour la lutte contre les changements climatiques, en contribuant à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES), à l'adaptation aux impacts des changements climatiques, à la séquestration des gaz à effet de serre ou à la mobilisation en matière d'action climatique. Les doctorantes et les doctorants intéressés à obtenir cette aide financière doivent soumettre leur demande d'ici le 22 septembre 2022 à 16h.

9 AOÛT 2022

Les nouvelles données associées à l'inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM) et au LiDAR sont disponibles

- Ajout et modifications des données LiDAR dans quatre régions, dont l'Abitibi-Témiscamingue et le Nord-du-Québec + Lits d'écoulement potentiels pour le Nord du Québec.
- Disponibilité de la carte écoforestière originale du 5^e IEQM dans les régions de la Mauricie, de Lanaudière, de l'Estrie et de la Montérégie.
- Une nouvelle version de la carte écoforestière à jour est disponible pour tout le territoire de l'IEQM sur Données Québec. En plus des données écoforestières, elle comprend les différentes perturbations répertoriées, notamment les feux de forêt et les autres perturbations naturelles (épidémies, chablis et verglas) pour les années 2021 et celles antérieures, ainsi que les interventions forestières (récolte et autres interventions sylvicoles) et les infrastructures en milieu forestier pour les années 2020 et celles antérieures.
- La couche Récolte et reboisement disponible sur Données Québec et Forêt ouverte change de nom pour celui de Récolte et autres interventions sylvicoles.
- Disponibilité de la cartographie des feux anciens dans la région de la Mauricie.
- Ajout d'un jeu de données sur les unités de planification écologique (UPE) qui constituent l'assise territoriale à la base du processus d'inventaire écoforestier du Québec méridional.
- Les données des placettes-échantillons temporaires (PET) du cinquième inventaire sont maintenant disponibles pour les régions de l'Abitibi-Témiscamingue (R08), de Lanaudière (R14) et des Laurentides (R15).
- Un nouveau mesurage des placettes-échantillons permanentes (PEP) dans certaines unités d'aménagement des régions de la Mauricie (R04), de Lanaudière et des Laurentides est disponible.
- Des modifications, prévues en avril 2023, seront apportées aux couches « Unité d'aménagement (UA) », « Unité de gestion (UG) » et « Zone de tarification ». Une carte prédéfinie « Territoires et limites forestières –

modifications 2023 », qui présente les changements à venir, est maintenant disponible sur Forêt ouverte.

- Nouvelle couche : « Baux de villégiature » présente la localisation des baux à des fins de villégiature, d'abri sommaire en forêt ou d'autres fins.
- Nouvelle couche : « Végétations potentielles de la carte écoforestière » permet de visualiser rapidement la répartition des principales végétations potentielles feuillues, mélangées et résineuses, entre autres.

[Tous les détails dans l'Infolettre de juillet de la DIF](#) 

9 AOÛT 2022

Participation à un atelier et un concours de photographie pour Bastien Vandendaele

Un article dans Le Feuille (IRFN) (p.19)

Le Bulletin de l'Institut de recherche sur les feuillus nordiques inc. nous informe que [Bastien Vandendaele](#), étudiant de troisième cycle à l'IRFN, avec le professeur [Richard Fournier](#) de l'Université de Sherbrooke, ont donné un atelier intitulé Télédétection LIDAR lors de la [10^e Conférence internationale sur l'agro-géoinformatique et la 43^e Conférence du Symposium canadien sur la télédétection](#) . Le thème de cette conférence conjointe était "La télédétection et la géomatique pour une agriculture et un environnement durable". Cet atelier présentait les principes de la télédétection LIDAR, les différents instruments lidar disponibles pour la télédétection et leurs principales spécifications techniques, ainsi que les différentes applications utilisant la télédétection LIDAR. Quelques démonstrations pratiques sur la visualisation, la manipulation et le traitement des données lidar ont également été présentées à l'aide de logiciels libres tels que Cloud Compare et le package R lidar.

9 AOÛT 2022

Sous les projecteurs : À la rencontre de Loïc D'Orangeville

Un article dans Le Feuille (IRFN) (p.12)

Le Bulletin de l'Institut de recherche sur les feuillus nordiques inc. s'est entretenu avec [Loïc D'Orangeville](#), professeur à l'UNB sur son portrait de chercheur, des buts et objectifs de son travail et de son laboratoire. Bonne lecture!

9 AOÛT 2022

Appel de candidatures pour siéger au Comité sur la conduite responsable en recherche des FRQ

Le Comité sur la conduite responsable en recherche des Fonds de recherche du Québec est actuellement en quête de nouveaux membres. Ce comité a notamment pour mandat de formuler aux directions scientifiques des trois Fonds des recommandations quant à l'évolution de la Politique sur la conduite responsable en recherche des FRQ. Les personnes recherchées doivent être familières avec l'écosystème actuel de la recherche au Québec et avoir un

intérêt à soutenir une culture de la conduite responsable en recherche. Consultez [l'appel de candidatures](#) 📄 pour plus de détails. Date limite : 9 septembre 2022.

9 AOÛT 2022

Invitation au Symposium pour les Femmes et Personnes en Quête d'Équité en Écologie et en Évolution Aujourd'hui (SWEEET) lors de la réunion annuelle de la SCEE-SEA

Tous les membres du CEF qui prévoient assister à la réunion annuelle conjointe de la Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution (SCEE) et de l'Ecological Society of America (ESA) sont invités à participer au symposium "Reflecting on equity, diversity, and inclusion initiatives in Canada and the US: What can we learn from each other" qui aura lieu le vendredi 19 août 2022 (10h00 - 11h30). Il y aura une table ronde sur les stratégies et initiatives d'ÉDI au Canada et aux États-Unis qui soulignera les points communs et les différences entre les pratiques de nos deux pays et discutera de ce que nous pouvons apprendre les uns des autres. Le CEF est fier de compter la doctorante [Anne-Sophie Caron](#), membre du comité ÉDI du CEF, parmi le comité d'organisation du symposium et encourage ses membres à y participer en grand nombre.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

14-19 AOÛT 2022

2022 ESA & CSEE Joint Meeting 📄

The theme of the meeting is "A Change is Gonna Come". Abstracts are encouraged to address the meeting theme if appropriate but doing so is not necessary. We welcome submissions from any topic in ecology. Abstracts must be submitted through the online form by March 3, 2022 at 5:00 PM Eastern Time (2:00 Pacific Time). This year's annual meeting is a joint meeting with the Canadian Society for Ecology and Evolution. Members of CSEE will be able to register for the meeting at the ESA member rate. CSEE members are welcome to submit presentation abstracts through the usual ESA submission process and deadlines.
Montréal, QC

19 AOÛT 2022

Invitation au Symposium pour les Femmes et Personnes en Quête d'Équité en Écologie et en Évolution Aujourd'hui (SWEEET) lors de la réunion annuelle de la SCEE-SEA

Tous les membres du CEF qui prévoient assister à la réunion annuelle conjointe de la Société Canadienne d'Écologie et d'Évolution (SCEE) et de l'Ecological Society of America (ESA) sont invités à participer au symposium "Reflecting on equity, diversity, and inclusion initiatives in Canada and the US: What can we learn from each other" qui aura lieu le vendredi 19 août 2022 (10h00 - 11h30). Il y aura une table ronde sur les stratégies et initiatives d'ÉDI au Canada et aux États-Unis qui soulignera les points communs et les différences entre les pratiques de nos deux pays et discutera de ce que nous pouvons apprendre les uns des autres. Le CEF est fier de compter la doctorante [Anne-Sophie Caron](#), membre du comité ÉDI du CEF, parmi le comité d'organisation du symposium et encourage ses membres à y participer en grand nombre.

22-26 AOÛT 2022

École d'été en modélisation de la biodiversité 2022

École d'été en modélisation 2022 sous le thème : Changements de la biodiversité et visualisation des données. Le cours prendra la forme d'un atelier de travail pendant lequel les participant.e.s, en collaboration avec des organisations locales impliquées dans le suivi de la biodiversité, développeront une plateforme web pour la visualisation des changements de la biodiversité. Présenté par l'Université de Sherbrooke, le laboratoire d'écologie intégrative (Pr [Dominique Gravel](#)) et le programme de formation en méthodes numériques appliquées en science de la biodiversité BIOS2, un programme FONCER du CRSNG. Les cours seront donnés en anglais, avec support bilingue, et les ateliers se dérouleront dans les deux langues. Inscription jusqu'au 11 juillet 2022.

Centre de villégiature Jouvence à Orford, Québec

2022 - Biodiversity Modelling Summer School

This annual summer school will give you the opportunity to further your knowledge of biodiversity modelling, in an informal and friendly atmosphere. The 2022 edition will be on the theme: Biodiversity changes and data visualization. The course will take the form of a workshop during which the students, in collaboration with local organizations involved in biodiversity monitoring, will develop a web platform for visualizing biodiversity changes. Deadline to enroll is July 11. Centre de villégiature Jouvence à Orford, Québec

Tout l'Agenda...

Dans les médias

11 AOÛT 2022

Un réchauffement climatique même modeste menace les forêts de l'hémisphère Nord

Un article dans La Presse

Un changement même modéré des températures et des précipitations pourrait mettre mal à mal les forêts de l'hémisphère Nord, la riche biodiversité qu'elles abritent et leur capacité à stocker du carbone, selon une étude parue dans Nature. Les forêts boréales, qui couvrent de larges pans de la Russie, de l'Alaska et du Canada, sont des puits de carbone importants, mais elles sont menacées par des feux de plus en plus fréquents et par les espèces invasives favorisées par le réchauffement climatique. [Sufficient conditions for rapid range expansion of a boreal conifer \(2022\)](#) 

10 AOÛT 2022

Cultivateurs cultivés

Un article dans La Presse

Ce n'est certainement pas parce que l'on cultive la terre que l'on oublie de cultiver son âme. Au gré des champs et des forêts du Québec, des travailleurs agricoles nourrissent leur passion pour la littérature, les essais, la poésie ou la langue française. Mieux encore : ils attellent ces morceaux récoltés dans les livres à leur labeur quotidien. Rencontre avec trois de ces cultivateurs cultivés.

10 AOÛT 2022

Saison des feux de forêt calme au Québec, des équipes en renfort ailleurs au pays

Un article dans Le Soleil

Puisque le Québec connaît une saison des feux de forêt plutôt calme, la province est en mesure d'envoyer de l'équipement ainsi que du personnel pour combattre les incendies qui sévissent dans d'autres provinces canadiennes. Le coordonnateur à la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU), Stéphane Caron, indique que la situation actuelle au Québec permet d'aller prêter main-forte dans d'autres provinces sans nuire à sa capacité d'intervention sur le territoire.

10 AOÛT 2022

Les changements climatiques modifient les forêts du Yukon selon une étude

Un article de Radio-Canada

Selon une étude, les changements climatiques ont des conséquences sur la composition de plusieurs zones forestières du Yukon. Au Yukon, le visage des forêts semble changer avec la pousse de plus en plus de plantes décidues, des arbres qui perdent leurs feuilles à l'automne et les retrouvent au printemps. Kristen Reid, l'autrice principale de l'étude publiée dans la revue Environmental Reviews, affirme que les sécheresses, les feux de forêt et le dégel du pergélisol contribuent au changement du paysage forestier. Elle explique que les conifères, qui dominent les forêts du territoire, semblent mener une lutte perdue d'avance face aux plantes décidues, comme les trembles.

9 AOÛT 2022

Arbres et cultivateurs en harmonie

Un article du Devoir

Le regard porte loin à Calixa-Lavallée. Les grandes cultures règnent en maîtres sur ce petit village des basses terres du Saint-Laurent, non loin de Verchères. Mais au milieu de cet océan de maïs s'élève un îlot forestier. Nous sommes chez Gérard Palardy et Ghyslaine Ménard, deux agriculteurs qui osent se frotter aux arbres. Derrière leur maison, des dizaines de noyers poussent tranquillement. Ils les ont plantés là en 2016. « Ils commencent à produire un peu, mais ça prend une dizaine d'années pour qu'ils arrivent à leur plein potentiel », dit M. Palardy en tirant une branche ornée de quelques fruits verts, gros comme des limettes et durs comme des roches.

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

11 août	<u>Chargé(e) de cours en écologie végétale</u> 🇩🇪, Université de Montréal, École d'urbanisme et d'architecture de paysage	Montréal, QC	Dès maintenant
11 août	<u>Chargé(e) de projets</u> 🇩🇪, Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean	Témiscouata-sur-le-Lac, QC	28 août
11 août	<u>Biologiste</u> 🇩🇪, Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la Zone Châteauguay	Sainte-Martine, QC	5 septembre
10 août	<u>Four Faculty Positions in Forest Dynamics</u> 🇩🇪, Auburn University	Alabama, USA	Non déterminée
8 août	<u>Chargé.e de projets (contractuel.le)</u> 🇩🇪, Éco-corridors laurentiens	Saint-Jérôme, QC	28 août
8 août	<u>Endowed Chair in Environmental Data Science</u> 🇩🇪, Boston University	Massachusetts, USA	Non déterminée
8 août	<u>Assistant Professor Position in Arctic Science</u> 🇩🇪, U of British Columbia	Vancouver, BC	6 octobre
8 août	<u>Asst or Assoc Professor in Hydrology</u> 🇩🇪, U of British Columbia	Vancouver, BC	15 septembre
8 août	<u>Assistant Professor of Biology</u> 🇩🇪, California State University Sacramento	California, USA	15 septembre
8 août	<u>Technicien/Professionnel en foresterie urbaine</u> 🇩🇪, Le Groupe DESFOR	Montréal, QC	Dès maintenant
8 août	<u>Journal Development Specialist (9 positions)</u> 🇩🇪, Canadian Science Publishing	À distance	Non déterminée
8 août	<u>Responsable du Projet "Vert le Nord" - Verdissement et lutte contre les îlots de chaleur</u> 🇩🇪, Ville en vert	Montréal, QC	12 août

5 août	<u>Conseiller(ère) en aménagement</u> 🇩🇪, Organisation Arrondissement de Côte-des-Neiges–Notre-Dame-de-Grâce / Direction de l'aménagement urbain et des services aux entreprises / Division de l'urbanisme, Ville de Montréal	Montréal, QC	10 août
---------------	--	---------------------	----------------

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

11 août	<u>Postdoctoral Researcher Biodiversity modelling and scenario analysis</u> 🇸🇪, SLU Swedish Species Information Centre	Suède	14 septembre
11 août	<u>Postdoctoral Researcher Future forest use, biodiversity & climate</u> 🇸🇪, SLU Swedish Species Information Centre	Suède	14 septembre
9 août	<u>Postdoctoral Researcher in Hyperspectral Imagery of Forests</u> 🇺🇸, Swenson Lab @ University of Notre Dame	Indiana, USA	30 septembre
8 août	<u>Smithsonian Climate Change Fellowships: Advancing Life on a Sustainable Planet</u> 🇺🇸, Smithsonian	Virginia, USA	Non déterminée
8 août	<u>Postdoc Position in Population & Plant Ecology</u> 🇩🇪, Williams Lab, Department of Geography & Biodiversity Research Centre, U of British Columbia	Vancouver, BC	19 octobre
8 août	<u>Postdoctoral Fellow, Remote Sensing of Forest Biomass</u> 🇺🇸, College of Forestry, Wildlife and Environment, Auburn University, Auburn	Alabama, USA	1 octobre
8 août	<u>Postdoc: Future forest use, biodiversity & climate</u> 🇸🇪, SLU Swedish Species Information Centre	Suède	14 septembre

8 août	<u>Postdoc: Biodiversity modelling and scenario analysis</u> 🇹🇼, SLU Swedish Species Information Centre	Suède	14 septembre
8 août	<u>POST-DOC Conservation translocation efforts in the Western Palearctic</u> 🇫🇷, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris	France	31 août
5 août	<u>Multiple postdoc positions - Institute for Global Change Biology</u> 🇹🇼, University of Michigan	Michigan, USA	31 août
5 août	<u>Smithsonian Climate Change Post-Doc Fellowships</u> 🇫🇷, Smithsonian Institution	Virginia, USA	31 août
5 août	<u>Postdoctoral Position in Ecology and Remote Sensing of Tree Height and Aboveground Biomass</u> 🇹🇼, New Mexico State University	New Mexico, USA	Non déterminée
5 août	<u>Postdoctoral Position in Plant Ecology</u> 🇹🇼, Michigan State University	Michigan, USA	29 août

Cycles supérieurs (Ph.D.)

10 août	<u>PhD Position Available to Study Fire Ecology of Oak and Pine Forests</u> 🇹🇼, Auburn University	Alabama, USA	Non déterminée
8 août	<u>PhD position in plant microbiomes and resilience</u> 🇫🇷, University of Canterbury, Christchurch NZ	Nouvelle-Zélande	Non déterminée
8 août	 <u>PhD Ampleur et causes d'un épisode de mortalité dans les pessières noires de la Côte-Nord</u> 🇹🇼, sous la direction de Annie Deslauriers (UQAC), Martin Girardin (SCF), Daniel Kneeshaw (UQAM)	Québec ou Chicoutimi, QC	Non déterminée

Cycles supérieurs (M.Sc.)

8 août	 <u>M.Sc. Ampleur et causes d'un épisode de mortalité dans les pessières noires de la Côte-Nord</u> 🇩🇪, sous la direction de Daniel Kneeshaw (UQAM) & Kaysandra Waldron (SCF) <i>MSc. Extent and causes of a mortality episode in the black spruce forests of the North Shore region of Quebec, Canada</i> 🇩🇪, under the supervision of Daniel Kneeshaw (UQAM) & Kaysandra Waldron (CFS)	Québec ou Montréal, QC	Non déterminée
9 août	 <u>MSc/PhD sur l'évaluation de la résilience et de la dynamique de la forêt feuillue après coupes partielles à partir du LiDAR aéroporté</u> 🇩🇪, sous la direction de Yan Boucher (UQAC), Alexis Achim (ULaval) et Patricia Raymond (MFFP) <i>MSc/PhD on the evaluation of the resilience and dynamics of the deciduous forest after partial cuts from airborne LiDAR</i> 🇩🇪, under the supervision of Yan Boucher (UQAC), Alexis Achim (ULaval) & Patricia Raymond (MFFP)	Chicoutimi, QC	Non déterminée
8 août	<u>MSc/PhD Population Ecology</u> 🇩🇪, Williams Lab, Department of Geography & Biodiversity Research Centre, U of British Columbia	Vancouver, BC	Non déterminée

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