

[Sommaire](#)
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)



Rappel

Bonne rentrée et bonne session à toutes et tous !

Nouvelles du CEF

7 JANVIER 2021

[Hydro-Québec research project looks at how trees and electrical lines can co-exist](#) 

Un article de CBC

This year, Hydro-Québec spent \$90 million repairing electric lines damaged by vegetation. According to Cendrix Bouchard, a spokesperson for Hydro-Québec, around 40 per cent of all the outages in the province are caused by fallen branches or trees. "If you look at a heavily forested area, it can be up to 70 per cent of the outages," he added. That's where [Christian Messier](#), a professor in Biological Sciences at L'Université du Québec à Montréal comes in. Messier is leading a pilot project in Saint-Bruno-de-Montarville — across from the Hydro-Québec office — that looks at how trees can co-exist with electrical lines. "We want to [be able to] to plant more trees in the cities," Messier explained. "So, the project is to look at what we can do early on, when we plant trees [...] to make the tree grow naturally away from the electrical line."

7 JANVIER 2021

[MINUTE, PAPILLON!](#) 

Un communiqué de l'UQO

Des chercheurs rivalisent d'ingéniosité pour combattre des insectes qui, à la

faveur du réchauffement climatique, ravagent les champs et les forêts du Québec. [...] Le frêne n'est toutefois pas le seul arbre vulnérable aux insectes ravageurs. De fait, on estime que non seulement une quarantaine de ces parasites, mais aussi des maladies exotiques sèmeront la pagaille dans les forêts du Québec au cours des 50 prochaines années. « L'érable à sucre, une espèce emblématique de nos forêts, pourrait par exemple être décimé par le longicorne asiatique d'ici les prochaines décennies si rien n'est fait », s'alarme [Christian Messier](#), professeur au Département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais (UQO). Il cite un rapport de l'Union internationale pour la conservation de la nature qui, en 2019, avançait que plus de 40 % des espèces d'arbres d'Europe présentent un « risque élevé d'extinction », notamment en raison des infestations d'insectes ravageurs. Pour freiner ces épidémies, le titulaire de Chaire de recherche industrielle CRSNG-Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres fait de la biodiversité son cheval de bataille. Il prône un type de foresterie en rupture avec celle qui est pratiquée à l'heure actuelle, où la repousse de quelques essences commerciales prisées — le pin gris et les épinettes, entre autres — est favorisée. « L'idée est plutôt de planter un maximum d'espèces différentes les unes des autres en ce qui a trait aux caractéristiques biologiques et aux origines génétiques. Comme un portefeuille d'actions variées résiste mieux aux fluctuations de la bourse, une forêt diversifiée sera plus résiliente face aux changements globaux », compare-t-il.

7 JANVIER 2021

[Bourses de la famille Weston pour la recherche nordique](#)

Depuis 2007, les bourses de la famille Weston pour la recherche nordique (auparavant les « bourses W. Garfield Weston pour la recherche nordique ») apportent un soutien unique aux jeunes scientifiques qui mènent des travaux de recherche dans le Nord du Canada. Financées par la Fondation de la famille Weston (auparavant The W. Garfield Weston Foundation), ces bourses figurent parmi les plus généreuses au pays et s'adressent aux étudiants à la maîtrise ou au doctorat ainsi qu'aux chercheurs postdoctoraux. Date limite le 27 janvier 2021.

En 2021-2022, la Fondation de la famille Weston financera:

- jusqu'à quinze (15) bourses de maîtrise d'une valeur de 15000 \$ chacune sur un (1) an
- jusqu'à dix (10) bourses doctorales d'une valeur de 50000 \$ chacune sur deux (2) ans
- jusqu'à quatre (4) bourses postdoctorales d'une valeur de 100000 \$ chacune sur deux (2) ans + un montant annuel jusqu'à 10000 \$ pour les frais de déplacement pour assister à des conférences et à des réunions scientifiques. La deuxième année de financement est conditionnelle aux progrès réalisés dans le domaine de recherche proposé lors de la première année du projet d'études.

23 DÉCEMBRE 2020

Appui à la volonté de Québec de faire du secteur forestier un acteur clé de la relance économique durable, malgré certaines inquiétudes quant à la mise en œuvre de la Stratégie nationale de production de bois 🇩🇪

Un communiqué du CREDDO

C'est avec grand intérêt que le Conseil régional en environnement et développement durable de l'Outaouais (CREDDO) et le professeur Christian Messier, directeur scientifique de l'Institut des Sciences de la Forêt Tempérée (ISFORT) ont accueilli la Stratégie nationale de production de bois et la Politique d'intégration du bois dans la construction, lancées le 16 décembre dernier. C'est d'un bon œil qu'ils constatent la volonté du gouvernement d'augmenter la création de richesse des Québécois en produisant et en utilisant davantage de bois. L'intensification de l'aménagement forestier peut être un moyen acceptable d'y arriver, estiment-ils, à condition cependant qu'elle s'inscrive dans le cadre d'une stratégie à long terme d'augmentation de la résilience de la forêt qui intègre la valeur de l'ensemble des services que fournit la forêt aux Québécois.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

12 JANVIER 2021

Présentation orale de la synthèse environnementale

Renaud Massoukou Pamba présente virtuellement sa synthèse environnementale intitulée "Dans quelles mesures la restauration des sols dégradés peut contribuer à mitiger l'augmentation des émissions des GES en milieu tropical?".

14h00 | [Lien Zoom](#) 🗪

13 JANVIER 2021

Présentation de la synthèse environnementale

Maxime Thomas présente virtuellement sa synthèse environnementale : Liens entre les traits fonctionnels des plantes et les services écosystémiques des milieux humides.

09h00 | [Lien Zoom](#) 🗪

13 JANVIER 2021

Séminaires ÉÉC

Dr. Gregor Kalinkat, Department of Ecohydrology, Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, GERMANY presents "Thermally influenced freshwaters as semi-natural laboratories to investigate warming-invasion relationships".

12h15 | [Lien Zoom](#) 🗪

13 JANVIER 2021

Présentation du projet de thèse

[Nathan Chabaud](#) présente virtuellement son projet de thèse intitulé "Sélection de l'habitat par le pékan en forêt feuillue".

13h00 | [Lien Zoom](#) 🗪

14 JANVIER 2021

Colloque du SCF-CFL : La vie sociale et secrète des arbres en milieu urbain, pas ce que vous pensez!

[Christian Messier](#) présente la conférence.

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

15 JANVIER 2021

Présentation de la synthèse environnementale

Maxence Soubeyrand présente virtuellement sa synthèse environnementale : Quelles méthodes statistiques permettent, d'une part de calibrer les paramètres d'un modèle de simulation écologique, d'autre part de valider ce même modèle, en fonction de données empiriques? 13h00 | [Lien Zoom](#) 

19 JANVIER 2021

[Webinaire 2RLO](#)

Il y sera question de diversité des arbres dans les écosystèmes aménagés et naturels, par l'équipe d'[Alain Paquette](#):

- New evidence shows strong diversity effects on productivity during the early stages of stand development being increasingly driven by complementarity | [Jon Urgoiti Otazua](#)
- Effet d'aménagements diversifiés dans les systèmes autoroutiers dans le cadre d'un plan d'action contre les îlots de chaleur | Ugo Ouellet
- Functional diversity along an elevational and temporal gradient in the north of the Colombian Andes | [Johanna Andrea Martinez Villa](#)

10h-11h

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

Dans les médias

8 JANVIER 2021

[Canada's ecosystem hotspots: Rockies, Hudson Bay among areas flagged for protection](#)

Un article dans [The Narwhal](#)

Ottawa has big ambitions but little research when it comes to setting aside the most valuable areas for conservation. Never fear, the mapping scientists are here. In 2017 conservation scientist Aerin Jacob was invited to join an expert team charged with advising the Canadian government on ways to meet its conservation targets. The team was asked to identify areas that provide important ecosystem services — such as landscape-based carbon storage, flood prevention, fresh water and food resources and outdoor recreation — so they could be taken into account when deciding where to put new protected areas. But there was just one problem: that information didn't exist. | [Canada's protected areas aren't necessarily where they're most needed: Study \(RCI\)](#) 

8 JANVIER 2021

[Il faudrait créer des parcs là où ils seront les plus utiles, croient des chercheurs](#)

Un article dans [L'Actualité](#)

Les «régions naturelles» que le Canada protège ne correspondent pas toujours

très bien aux besoins réels des Canadiens, selon des chercheurs. Un article publié mardi conclut que le vaste réseau de parcs du pays ne protège pas de manière adéquate les zones qui fournissent de l'eau douce et des loisirs aux populations riveraines. L'article indique également que plus de la moitié des territoires sur lesquels les Canadiens comptent pour ces bienfaits écologiques font face à de fortes pressions des industries minières, énergétiques ou forestières.

7 JANVIER 2021

[Effective job search requires good emotion management](#) 

Un article dans The Conversation

Searching for a job is an emotional roller coaster. Job seekers spend countless hours preparing and revising their resume, applying for jobs online, reaching out to their networks, and then they have to wait to hear about whether they get an interview. Very often, they never hear back. And if they end up getting interviews, there is the preparation, the interview itself, and then more waiting. And if all goes well, then comes the job offer, and its associated negotiation process.

6 JANVIER 2021

[De quelle façon le secteur forestier contribue-t-il à l'économie du Canada?](#) 

Un article dans Le Maître Papetier

Le secteur forestier est un maillon important de l'économie canadienne et constitue une source de prospérité essentielle pour les personnes et les communautés d'un océan à l'autre.

* Environ 205 000 personnes travaillent dans le secteur forestier (2018), dont près de 12 000 Autochtones (2016).

- Le secteur forestier a généré plus de 1,9 milliard de dollars de revenus pour les gouvernements provinciaux et territoriaux en 2018.
- Le secteur forestier a contribué pour plus de 23,7 milliards de dollars au produit intérieur brut nominal du Canada en 2019.
- La valeur des exportations canadiennes de produits forestiers est d'environ 33 milliards de dollars (2019).

6 JANVIER 2021

[Le ministère des Forêts accusé d'obstruction](#) 

Un article dans La Presse

La création d'une aire protégée dans le secteur du lac Kénogami, au Saguenay, se bute à l'obstruction du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), dénoncent les citoyens qui travaillent sur le projet depuis une quinzaine d'années.

6 JANVIER 2021

[Brésil: les incendies de forêt au plus haut en dix ans](#) 

Un article dans Le Journal de Montréal

Les incendies de forêt sont au plus haut en dix ans au Brésil, dont près de la

moitié en Amazonie, soit une augmentation annuelle record de 12,7%, selon les statistiques publiées dimanche par l'Institut national de recherches spatiales (INPE).

6 JANVIER 2021

[Indigenous leadership is crucial to protecting the planet](#) 

Un texte d'opinion dans Maclean's

Indigenous peoples have lived in balance with ecosystems since time immemorial. Our wisdom does not privilege humans above all other beings—a spirituality of humility, not dominion.

30 DÉCEMBRE 2020

[Peu d'aires protégées dans le sud du Québec](#) 

Un article de ICI Radio-Canada

Québec a annoncé récemment la protection d'un peu plus de 100 000 kilomètres carrés de terres pour atteindre son objectif de protéger 17 % du territoire avant le 31 décembre 2020. C'est donc mission accomplie pour le gouvernement. Le problème, c'est que ces terres sont, pour la plupart, loin des centres urbains, et donc peu accessibles à la population. On trouve de ces nouvelles terres protégées dans le Grand Nord, à l'île d'Anticosti, en Gaspésie et dans les monts Chic-Chocs, dans le Bas-Saint-Laurent. Dans le sud de la province, seuls un kilomètre carré à la Station de biologie des Laurentides, et 54 kilomètres carrés dans le parc régional de la Forêt-Ouareau, dans Lanaudière, ont été ajoutés.

21 DÉCEMBRE 2020

[Ouvrons les enclos et libérons le caribou](#) 

Un texte d'opinion dans La Presse

Alice-Anne Simard et Emmanuelle Vallières-Léveillé (Nature Québec) - Des inventaires réalisés cette année montrent que le déclin des populations de caribous se poursuit au Québec. Afin d'assurer la survie des hardes de Charlevoix et de la Gaspésie, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) nous a annoncé il y a quelques jours qu'il prévoit de construire des enclos pour y enfermer les caribous. Cependant, les mettre en enclos ne libère pas le MFFP de son devoir d'agir pour le rétablissement des espèces menacées et vulnérables.

21 DÉCEMBRE 2020

[Les Innus insultés par Québec](#) 

Un article dans La Presse

La communauté innue du Québec se dit « extrêmement déçue » que le gouvernement Legault n'ait retenu aucun des territoires qu'elle proposait parmi les futures aires protégées annoncées jeudi, ce qu'elle considère comme un affront. [...] Mais « au sud, il n'y a rien de concret, rien de vraiment significatif », déplore Charles-Édouard Verreault, qui rappelle que les Innus sont de toutes les consultations depuis une vingtaine d'années pour proposer des aires protégées, notamment pour tenter de sauver le caribou forestier. On avait ciblé les derniers

grands massifs forestiers qui n'avaient pas encore été exploités, on s'attendait à ce qu'il y ait des annonces dans ce sens-là.

21 DÉCEMBRE 2020

[Veut-on encore de l'acériculture au Québec?](#)

Un texte d'opinion dans le Journal de Montréal

SERGE BEAULIEU, LUC GOULET, ÉRIC BOUCHARD - ACÉRICULTEURS - Les Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ) ont pris connaissance des éléments de la Stratégie nationale de production de bois du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). Cette stratégie entend faire du secteur forestier un incontournable dans la relance économique en doublant la récolte forestière d'ici 2080... sans tenir compte d'une économie déjà existante et durable, celle du sirop d'érable.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

8 janvier	<u>ASSISTANT PROFESSOR IN INDIGENOUS LAND AND NATURAL RESOURCES GOVERNANCE</u>  , University of British Columbia	Vancouver, BC	15 janvier
7 janvier	<u>Chercheur(e)s en génomique (Volet 1: physiologie et génomique de l'arbre, Volet 2: phytopathologie)</u>  , Ressources naturelles Canada	Québec, QC	4 février
7 janvier	<u>Chercheur/chercheuse scientifique, Changements climatiques et écosystèmes</u>  , Ressources naturelles Canada	Corner Brook, TNL	26 janvier
7 janvier	<u>Professeur régulier en écologie et aménagement forestiers</u>  , UQAC	Saguenay, QC	15 janvier, 16h

7 janvier	<u>Biologiste spécialiste en milieux aquatiques</u> 📄, Groupe DDM	Québec, QC	Dès maintenant
7 janvier	<u>Biologiste spécialiste en ornithologie</u> 📄, Groupe DDM	Québec, QC	15 janvier
7 janvier	<u>Biologiste (poissons)</u> 📄, Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs	Chibougamau, QC	20 janvier
7 janvier	<u>Coordonnatrice ou coordonnateur pour le Réseau d'observation de la biodiversité du Québec</u> 📄, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	12 janvier, 17h
23 décembre	<u>Professeure ou professeur en géomatique appliquée à l'adaptation aux changements climatiques, portant sur une des thématiques suivantes : milieux habités ou naturels, transport, aménagement, géorisques, santé, d'autres thématiques complémentaires du Département</u> 📄, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	29 janvier, 17h
21 décembre	<u>Ingénieur.e statisticien.ne pour l'agroécologie</u> 📄, CIRAD	France	31 janvier

Emplois et stages d'été

8 janvier	 Centre d'étude de la forêt <u>Assistant(e)s de terrain</u> 📄, Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet (UQAT-UQAM)	Duparquet, QC	1 février
-----------	--	---------------	-----------

Postdoctorats

8 janvier	 Centre d'étude de la forêt <u>Offre de stage post-doctoral : Acclimatation des arbres au vent après</u>	Québec, QC	29 janvier
-----------	--	------------	------------

	<u>éclaircie</u> 🇩🇪, sous la direction de <u>Jean-Claude Ruel</u> , Université Laval <u>Postdoc opportunity : Tree acclimation to wind after thinning</u> 🇩🇪, under the supervision of <u>Jean-Claude Ruel</u> , Université Laval		
--	---	--	--

5 janvier	 Centre d'étude de la forêt Appel de candidatures : étudiant.e à la maîtrise, au doctorat ou stagiaire post-doctoral 🇩🇪, Université Laval sous la direction <u>Jean-Michel Beaudoin</u> et Luc Lebel	Québec, Qc	11 janvier
------------------	---	-------------------	-------------------

5 janvier	Postdoctoral fellowship position in Microbial Genomics/Metagenomics 🇩🇪, North West University, Potchefstroom	South Africa	25 janvier
------------------	---	---------------------	-------------------

21 décembre	POST-DOC CATEGORISATION DE PREFERENCES D'HABITAT-OISEAUX NICHEURS (F/H) 🇩🇪, Centre Thématique Européen sur la Diversité Biologique (CTE/DB) et en étroite collaboration avec le Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation (CESCO)	France	10 janvier
--------------------	---	---------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

8 janvier	 Centre d'étude de la forêt PhD Impact des coupes forestières sur le fonctionnement et la santé des lacs en Abitibi 🇩🇪, sous la direction de <u>Miguel Montoro Girona</u> (UQAT) et Guillaume Grosbois (UQAT) <u>PhD Impact of forest harvesting on the functioning and health of lakes in the Abitibi region</u> 🇩🇪, under the supervision of <u>Miguel Montoro Girona</u> (UQAT) & Guillaume Grosbois (UQAT)	Amos, QC	Non déterminée
------------------	---	-----------------	-----------------------



Centre d'étude de la forêt

8 janvier	<p><u>PhD Impact de la rouille vésiculeuse du pin blanc et de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur la régénération naturelle : Expériences de perturbations multiples</u> 🇩🇪, sous la direction de Miguel Montoro Girona (UQAT), Hubert Morin (UQAC) et Nicole Fenton (UQAT) <i>PhD Impact of white pine blister rust and spruce budworm on the natural regeneration: Multi-disturbance experiments</i> 🇩🇪, under the supervision of Miguel Montoro Girona (UQAT), Hubert Morin (UQAC) et Nicole Fenton (UQAT)</p>	Amos, QC	Non déterminée
8 janvier	<p><u>PhD Nouveaux traitements sylvicoles pour réussir l'aménagement durable de la forêt boréale : évaluation des impacts sur la biodiversité et sur l'avenir de la régénération</u> 🇩🇪, sous la direction de Miguel Montoro Girona (UQAT), Hubert Morin (UQAC) et Nicole Fenton (UQAT) <i>PhD Innovative Silvicultural Treatments to Reach Sustainable Boreal Forest Management in Boreal Forests: Assessing Impacts on Biodiversity and Regeneration</i> 🇩🇪, under the supervision of Miguel Montoro Girona (UQAT), Hubert Morin (UQAC) et Nicole Fenton (UQAT)</p>	Amos, QC	Non déterminée
7 janvier	<p><u>Graduate assistant (PhD student) position in Spatial Modelling of Alpine Soil Microbiota</u> 🇨🇭, Ecospat - Spatial Ecology Group, Université de Lausanne</p>	Suisse	31 janvier
5 janvier	<p><u>PhD studentship position in Microbiology / Environmental</u></p>	South Africa	25 janvier

	sciences 🇹🇼, North West University, Potchefstroom		
21 décembre	PhD Scholarship "Forest resilience to global change and associated disturbances 🇹🇼, CREAM	Espagne	21 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*