

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



## Rappel

Les étudiants au 3<sup>e</sup> cycle sont invités à soumettre leur résumé pour *Science & You 2021* qui aura lieu à Metz (France) – vos dépenses pourraient être couvertes en entier! L'événement international en sciences/société « *Science & You 2021* » et LOJIQ soutiendront la participation (et le déplacement, le cas échéant) des jeunes québécois qui seront sélectionnés par le comité scientifique. Date limite 19 février. <http://www.science-and-you.com/fr/appel2021>

## Nouvelles du CEF

### 5 FÉVRIER 2021

#### [Des goélands intoxiqués](#)

*Un article dans Actualités UQAM*

Pour les goélands, la principale source d'exposition aux retardateurs de flamme est l'air rempli de poussières contaminées des dépotoirs. Les sites d'enfouissement de la grande région métropolitaine constituent la principale source d'exposition aux retardateurs de flamme pour les goélands. L'air qu'ils y respirent est rempli de poussières contaminées. Voilà l'étonnante conclusion à laquelle est parvenue l'équipe du professeur du Département des sciences biologiques Jonathan Verreault après des années d'investigations minutieuses. Un article faisant état de ces résultats a été publié l'an dernier dans *Environmental International*, l'une des plus prestigieuses revues en sciences de l'environnement. Sa première autrice est la diplômée [Manon Sorais](#) (Ph.D. biologie, 2020). L'article est cosigné par les professeurs [Marc J. Mazerolle](#) (Université Laval), Jean-François Giroux (UQAM) et Jonathan Verreault.

**5 FÉVRIER 2021**

**[Ateliers en vulgarisation de la recherche de l'Acfas](#)**

*Une offre de l'Acfas*

Vous souhaitez rendre votre recherche accessible au plus grand nombre, tout en faisant preuve de créativité? Alors ces ateliers sont faits pour vous! Écrit, BD, reportage audio ou vidéo, bloguer, autant de formes d'expression qui vous permettront de présenter vos recherches à des publics qui ne sont pas dans votre labo... Prochaines dates 2021 :

- Texte 5 mars
- Audio 12 février
- Bloguer 30 avril
- Présenter son métier 18 juin

**5 FÉVRIER 2021**

**[Tackling Tradeoffs: Tree Functional Groups and Ecosystem Services in Tree Planting](#)**

*Un article dans [Envirobites](#)*

As populations in cities rise, many people increasingly depend on the ecosystem services, or natural benefits to us, that urban trees provide such as clean air, temperature regulation, and storm water control. At the same time, climate change, pests, and diseases threaten the ability of these urban trees to continue providing these services. Québec City in Canada, for example, is expected to experience hotter and drier conditions, which may further stress the city's trees. Adding to this stress is the non-native emerald ash borer (*Agrilus planipennis*), a bright green beetle that threatens the ash trees that make up 13% of tree cover in the city. Drs. Sylvia L. R. Wood and [Jérôme Dupras](#) of the Université du Québec sought to explore the influence of these different strategies on ecosystem services by simulating these strategies over time using a computer model.

**4 FÉVRIER 2021**

**[Nouvelle Chaire de recherche pour Mark Purdon](#)**

*Un article dans [Actualités UQAM](#)*

Félicitations au professeur Mark Purdon, ex-membre du CEF, et maintenant professeur au département stratégie, responsabilité sociale et environnementale de l'UQAM, titulaire de la nouvelle Chaire de recherche UQAM sur la décarbonisation! La Chaire visera à améliorer la compréhension des conditions sociales, économiques et politiques favorisant les activités de décarbonisation, en se concentrant sur les similitudes et les différences entre les juridictions, entre les villes et entre les chaînes d'approvisionnement. Félicitations!

**4 FÉVRIER 2021**

**[Appel à contributions: 3<sup>e</sup> numéro du climatoscope](#)**

*Un appel de la revue [Climatoscope](#)*


Le comité scientifique du Climatoscope est heureux de lancer l'appel de textes en vue de la parution de son troisième numéro en septembre 2021. Nous accueillons des propositions d'articles s'inscrivant dans toute discipline

pertinente en lien avec les changements climatiques. Notre objectif est de créer un lien entre les travaux de recherche sur les changements climatiques et le grand public afin de diffuser une information de qualité révisée par les pairs.

Si l'année 2020 a vu son lot de bouleversements avec la pandémie de COVID-19, l'année 2021 doit être l'année de la transition vers:

- la carboneutralité en 2050
- la préservations de la biodiversité
- l'adoption de solutions et le développement d'innovations qui répondent à la crise climatique

Nous encourageons les étudiantes et étudiants à la maîtrise et au doctorat à répondre à cet appel de textes, en vue de publier, dans des pages dédiées à la relève de la recherche scientifique, les résultats de leurs travaux universitaires en lien avec les changements climatiques

Pour soumettre une proposition pour le 3e numéro du Climatoscope, [consultez le site web](#) . La date limite est le 13 avril.

## **2 FÉVRIER 2021**

### **[Travaux forestiers dans le Nord-du-Québec - Consultation publique sur les coupes de bois et les activités forestières](#)**

*Un communiqué du MFFP*

Du 25 janvier au 19 février 2021, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs invite la population à s'exprimer sur les coupes de bois et les activités forestières inscrites dans les plans d'aménagement forestier intégré opérationnels (PAFIO) du Nord-du-Québec 2018-2023.

## **2 FÉVRIER 2021**

### **[Adaptation aux impacts des changements climatiques - Québec investit 8 M\\$ dans 8 projets de verdissement permettant de lutter contre la chaleur et d'améliorer la santé en milieu urbain](#)**


*Un communiqué de presse du MELCC*

Le gouvernement du Québec a retenu 8 projets et investi 8 M\$, soit 1 M\$ par projet, à la suite de son premier appel de propositions dans le cadre du Programme de lutte contre les îlots et archipels de chaleur urbains. Quatre de ces projets profiteront à la population du Grand Montréal et quatre autres bénéficieront aux populations de Drummondville, Gatineau, Saguenay et Sherbrooke. Parmi les projets retenus, soulignons "Île en vert" de Canopée, le réseau des bois de Laval, dont [Alain Paquette](#) est le membre fondateur et administrateur.

## **2 FÉVRIER 2021**

### **[Joignez le groupe privé du CEF sur Facebook](#)**


Le CEF a maintenant un groupe privé sur Facebook. L'objectif du groupe de

discussion fermé est d'offrir un espace d'échange sur divers sujets et ainsi briser l'isolement. Le groupe facilitera aussi l'intégration des nouveaux membres à la communauté CEF. C'est l'endroit pour poser des questions, lancer des discussions et pourquoi pas des débats sur tout ce qui touche à la forêt. Tous les membres et anciens membres encore actifs au CEF sont invités à se joindre au groupe et à participer aux échanges. [Allez sur la page du groupe](#)  pour devenir membre.

## **2 FÉVRIER 2021**

### **[Research Highlight: New Daymet data facilitate environmental science, Earth system modeling](#)**

#### ***Un communiqué de Oak Ridge National Laboratory***

The widely used Daymet dataset of North American weather metrics has been upgraded with the release of Daymet Version 4, rolling out enhancements such as greater precision on temperatures and time-of-observation reporting. Scientists in fields from hydrology to climate and crop modeling to biodiversity research can access the new data through the Oak Ridge National Laboratory Distributed Active Archive Center (ORNL DAAC), which houses terrestrial ecology data from NASA Earth Science missions. Daymet provides data for seven daily weather parameters for each square kilometer of the continent, stretching from Canada to Mexico and Puerto Rico to Hawaii. The dataset extends back to 1980, encompassing approximately 500 million data points for each year in the series. It is generated with observations from 20,000 National Oceanic and Atmospheric Administration stations combined with modeled values for metrics such as shortwave radiation, using an algorithm to interpolate data for areas between stations. [Scientific article with details.](#) 

## **1 FÉVRIER 2021**

### **[Aires protégées au Québec : L'arbre qui cache la forêt](#)**

#### ***Un article dans la revue Espaces***

À la fin de 2020, le gouvernement du Québec a annoncé que le territoire québécois comptait désormais 17 % d'aires protégées. Une belle initiative qui présente cependant des bémols : des joyaux naturels ont été oubliés, le sud du Québec est très peu visé et les forestières peuvent toujours gruger les sites de plein air. Jusqu'où ira « l'écémage final » de nos forêts? [...] « Nous avons élaboré deux scénarios : soit l'exploitation forestière, soit la conservation du mont Kaaikop, ainsi que leurs retombées directes et indirectes respectives », explique [Jérôme Dupras](#), chercheur à l'Université du Québec en Outaouais et coauteur de l'étude. Le résultat démontre que mettre fin aux coupes n'aurait que peu d'impact financier (environ 300 000 \$) si on tient compte de la globalité des services rendus par le maintien de la biodiversité : activités de plein air, protection des habitats fauniques, esthétisme du paysage et stockage du carbone, entre autres choses.

## **1 FÉVRIER 2021**

### **[Construire en milieu urbain menace la survie des arbres. Comment faire](#)**

[mieux ?](#) 

**Un article de [Jean-Claude Ruel](#) dans *The Conversation***

Les arbres en ville sont importants. Ils purifient et rafraîchissent l'air, ils aident à contenir les eaux de ruissellement et procurent d'immenses bienfaits pour la santé. Or le développement effréné menace la survie de la forêt urbaine et de toute la gamme de services écosystémiques qu'elle nous rend.

**1 FÉVRIER 2021**

**Degi Harja Asmara, nouveau docteur au CEF !**

Degi Harja Asmara, a soutenu le 23 septembre 2020 sa thèse de doctorat en sciences forestières à l'Université Laval dont le titre est « Agroforestry on post-mining restoration: a challenge beyond plant mixture system ». Les travaux de thèse ont été réalisés dans le cadre du Projet FQRNT, Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier, « Revégétalisation de sites miniers à l'aide d'un nouveau concept agroforestier d'hydroensemencement herbacé et de plantation de ligneux biofortifiés avec des microsymbiotes racinaires ». Degi a exploré le mélange de plantes, d'inoculation microbienne et d'amendement en biochar, dans un système agroforestier ligneux-herbacé. Il s'agit de la première application de l'approche agroforestière en terrain post-minier. La densité de plantation est le facteur le plus important pour générer l'effet positif net, lié à l'amélioration du microclimat par la conservation de l'eau des plantes et du sol ainsi que l'amélioration de l'activité microbienne par rapport à la modification de la température du sol. Par conséquent, l'amélioration du microclimat, ainsi que d'autres facteurs combinés, y compris l'inoculation microbienne et l'amendement du biochar, sont très importants pour accélérer les processus de restauration.

Le jury, présidé par André Desrochers (U. Laval) et composé de M. Lin Chung-Ho (examinateur externe, University of Missouri, USA), M. Silvio José Gumiere (examinateur, U. Laval), M. Nathan Basiliko (examinateur, Laurentian University), Mme Suzanne Allaire (codirectrice de recherche, Geca Environnement), [Damase Khasa](#) (directeur de recherche, U. Laval), a rendu un verdict unanime. Félicitations à Degi qui a rejoint son poste de chercheur junior à l'ICRAF-Bogor, Indonésie pour cette contribution importante à l'agroforesterie environnementale.

**1 FÉVRIER 2021**

**[Good news for Caribou](#)** 

**Un article dans *Anishinabek News***

Woodland Caribou at Heart of Special Forestry Partnership in Canada. [...] "When we received the report, we didn't panic as we know FSC is a tough standard and caribou research and knowledge is constantly evolving," says [Marie-Ève Sigouin](#), forest certification coordinator (and former CEF member), RYAM and chair of the working group. "We knew we had to think long-term, beyond one audit, and to see FSC as a way of working collaboratively with others. So we got to work to change our approach."

## [Toutes les nouvelles...](#)

### L'Agenda du CEF

#### **1-11 FÉVRIER 2021**

##### [Activités en lien avec la Journée internationale des femmes et des filles de sciences des Nations Unies](#)

L'UQAM et le Centre des sciences présentent une édition virtuelle de l'événement Femmes et filles de science. Au Canada, les femmes représentent moins du quart des effectifs œuvrant dans les domaines des sciences et des technologies. Dans le but de faire bouger les choses, la Faculté des sciences et le Centre des sciences de Montréal présentent, durant 11 jours (1er au 11 février), une programmation virtuelle pour la quatrième édition de Femmes et filles de science. Organisé dans le cadre de la Journée internationale des femmes et des filles de science des Nations Unies, cet événement, qui s'adresse aux jeunes, à leurs parents et aux enseignants, vise à promouvoir les carrières en sciences et technologies auprès des jeunes filles.

#### **5 FÉVRIER 2021**

##### [Projection du documentaire "La terre vue du coeur"](#)

La Terre vue du coeur, présenté gratuitement grâce à la Fondation David Suzuki. Autour de Hubert Reeves et Frédéric Lenoir, des scientifiques, auteurs et artistes nous interpellent : la biodiversité est aujourd'hui menacée. Si certains humains sont à l'origine de la crise, d'autres, de plus en plus nombreux, s'y attaquent à bras le corps et créent des solutions. Un film réalisé par Iolande Cadrin-Rossignol, produit par ICI Radio-Canada Télé en 2019. Présenté dans le cadre de la série : Laval en marche d'EFFET TRANSITION.  
19h00 - 21h00 | Réservation nécessaire

#### **7 FÉVRIER 2021**

##### [La Semaine Verte | Christian Messier : nos forêts](#)

Nos forêts sont tout simplement magnifiques en toutes saisons! Voici quelques images tirées d'un de nos reportages des 6 et 7 février. Nous partagerons avec vous une réflexion sur les forêts d'aujourd'hui et de demain avec le regard de [Christian Messier](#), spécialiste de la forêt tempérée. Rencontre avec Christian Messier pour parler de l'évolution de nos pratiques forestières et de ce qu'il faudrait faire pour s'assurer d'avoir des forêts prospères. Une réflexion proposée dans le cadre de notre 50<sup>e</sup> saison.

La semaine verte, samedi 17h et dimanche 12h30, sur ICI Radio-Canada, et dimanche 20h00 sur RDI.

#### **8 FÉVRIER 2021**

##### [Tire-toi une bûche v'là de la science - Le secteur forestier et la lutte aux changements climatiques : apprentissages de la Forêt Montmorency](#)

La conférencière sera [Evelyne Thiffault](#). Le Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) reconnaît que la foresterie peut jouer un rôle clé en matière d'atténuation des changements climatiques. Une étude suggère que des actions et qu'un portefeuille ambitieux d'actions mobilisant le secteur forestier québécois pourraient permettre des atténuations annuelles d'émissions jusqu'à 7 Mt éq. CO<sub>2</sub> /année d'ici 2030. Saviez-vous que les travaux sur le carbone forestier à la Forêt Montmorency ont été une des bases de notre compréhension du rôle des forêts québécoises dans la lutte aux changements climatiques ? L'historique de ces travaux et les développements futurs d'une foresterie agile face au climat seront présentés dans le cadre de cet événement.

12h30 | [En ligne](#)

## **9 FÉVRIER 2021**

### **Panel sur l'engagement scientifique dans les débats environnementaux**

L'engagement scientifique dans les débats environnementaux de l'heure : le cas de GNL au Québec. Le projet de construction d'un complexe de liquéfaction de gaz naturel à Saguenay vise à exporter du gaz naturel liquéfié (GNL) sur les marchés mondiaux dès 2026. Une usine de liquéfaction serait construite à Saguenay dans l'objectif de refroidir le gaz naturel fossile extrait par fracturation provenant de l'Ouest canadien. Des professeurs-es, enseignants-es et étudiants-es de l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) se sont positionnés face au projet GNL Québec, dont Gabrielle Roy-Grégoire, Marie Saint-Arnaud, Éric Pineault. Le tout sera animé par [Tanya Handa](#), membre du CEF.

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

## **10 FÉVRIER 2021**

### **Les midis du CIÉRA - conférence de Martin Papillon - Avancées dans la mise en oeuvre du principe CPLE**

Le CIÉRA UQO en collaboration avec le programme de Maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers (MGDEF) vous invite à la conférence de M. Martin Papillon intitulée : « peuples autochtones et gestion des ressources naturelles: défis et avancées dans la mise en oeuvre du principe de CPLE au Canada »

Martin Papillon (PhD, University of Toronto) est directeur du Centre de recherche sur les politiques et le développement social (CPDS). Ses travaux portent sur le fédéralisme, la citoyenneté pluraliste et les droits des peuples autochtones. Il s'intéresse notamment à la mise en oeuvre des traités et des ententes d'autonomie gouvernementale dans le contexte canadien, à la participation des Autochtones à la gestion des ressources naturelles ainsi qu'à la mise en oeuvre de la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones dans une perspective comparée.

Pour assister, veuillez vous inscrire à l'adresse courriel : [cierauqo@uqo.ca](mailto:cierauqo@uqo.ca)  
10h00 à midi | en Ligne par ZOOM

## **10 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**

[Annie Claude Bélisle](#), membre du CEF et étudiante au doctorat à l'UQAT présente Allier modélisation forestière et savoirs autochtones pour évaluer la durabilité des paysages boréaux en transformation. Résumé : La relation au territoire contribue au mode de vie, à la culture et à l'identité des communautés autochtones en zone boréale. Or, les paysages boréaux se transforment sous l'effet des changements climatiques et de l'aménagement forestier. En partenariat avec la Première Nation Abitibiwinni et la Nation Crie d'Oujé-Bougoumou, nous nous sommes intéressés aux impacts cumulatifs des changements environnementaux sur la valeur des paysages autochtones. Nos objectifs étaient 1) de développer une méthode qui met en commun les expertises scientifiques et locales sur les paysages boréaux et 2) d'évaluer les impacts des changements environnementaux sur des pratiques importantes pour les deux communautés, soit la chasse à l'orignal, la trappe, la pêche, l'éducation et le ressourcement. Dans un premier temps, nous avons simulé les changements de végétation associés à diverses combinaisons de scénarios climatiques et de coupes forestières avec le modèle LANDIS-II. À partir des projections (2010-2100), nous avons établi six « états potentiels » d'un terrain de trappe fictif que nous avons transposés sur des cartes. Les cartes ont été soumises à des experts du territoire des deux communautés lors d'ateliers d'« élicitation ». Pour chaque pratique, les experts devaient classer les cartes en ordre de valeur et évaluer la probabilité de répondre aux besoins de leur famille. Nous avons réuni les projections LANDIS-II et les informations fournies par les experts dans un réseau bayésien. Nos résultats indiquent que les changements climatiques et la foresterie entraînent une transformation majeure de la composition et de la structure d'âge des paysages à l'échelle du terrain de trappe. Des mesures d'atténuation et d'adaptation seront nécessaires pour que les paysages boréaux continuent de soutenir le bien-être des communautés autochtones.

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)

### **10 FÉVRIER 2021**

#### **CIC-IFC e-Lectures: Combining Climate Change Impacts on Stand Growth with Wood Supply Analysis and Forest Carbon Management in Newfoundland – A Hybrid Modeling Approach to Assess Adaptive Forest Management Strategies**

Join us for an e-lecture in collaboration with the Canadian Forest Service as a part of the series entitled: "The Canadian Forest Service Research to Support Climate Change – Winter 2021". With Xinbiao Zhu & Robert LeBlanc. For more information, please email [electures@cif-ifc.org](mailto:electures@cif-ifc.org)  
13h30 | [Registration](#)

### **10 FÉVRIER 2021**

#### **[Formation ACS - L'art de parler de science au grand public](#)**

Dans un monde où la science et la technologie ont atteint des niveaux parfois difficiles d'accès, il n'est pas toujours facile de parler de science au grand public, que ce soit à l'écrit ou à l'oral. Si le but est de l'informer, de lui apprendre, de l'instruire, il faut d'abord l'accrocher, le surprendre, le divertir. La formation vise à transmettre les astuces pour communiquer la science et la rendre attrayante. Idéale pour les chercheurs désirant communiquer leur science ou les débutants en communication des sciences. Après un tour d'horizon sur la situation de la culture scientifique au Québec, elle présentera les principes pratico-pratiques de la communication scientifique destinée au très grand public, à l'écrit comme à l'oral. La formation sera proposée en ligne pour une durée de deux heures. Tarif pour les membres de l'ACS : 25 \$, Tarif pour les non membres de l'ACS : 45 \$.

18h00 | [Inscription en ligne](#)

### **10 FÉVRIER 2021**

#### **[Viens vivre la forêt 2.0 - Découverte virtuelle des métiers de la forêt et du bois](#)**

L'Association forestière des deux rives (AF2R) et ses collaborateurs vous convient à une édition virtuelle de l'événement sur la plateforme Zoom. Ça ne dure qu'une heure et c'est gratuit! Grâce à des capsules vidéo, les participants découvriront les métiers qu'offrent LA FORÊT ET LE BOIS et des domaines d'études PASSIONNANTS aux niveaux professionnel, collégial et universitaire. Ils auront aussi la chance de poser leurs questions en direct à nos experts. [Informations](#)

18h30 - 19h30 | [Inscription pour recevoir le lien Zoom](#)

### **11 FÉVRIER 2021**

#### **Colloque du SCF-CFL : Risque de feux et communautés**

Sandy Erni, chercheure scientifique Ressources naturelles Canada, SCF-Centre de foresterie des Grands Lacs, présente la conférence. Résumé : Bien qu'essentiels pour la santé des forêts, les millions d'hectares qui partent en fumée chaque année au Canada peuvent devenir une menace sérieuse pour la sécurité publique, en particulier lorsque les feux de forêt rencontrent des zones habitées et industrialisées. Les récents événements ayant affecté les zones périurbaines, tels que le feu de Fort McMurray en 2016 ou les feux de Colombie-Britannique en 2017-2018, ont créé un sentiment d'urgence parmi les membres de la communauté scientifique, des organismes de gestion des incendies, des municipalités, et de l'industrie, afin de quantifier le risque de feux et identifier les zones les plus susceptibles d'être impactées. Cette présentation porte sur les concepts généraux derrière le mot « risque », mais également des axes méthodologiques pour quantifier le risque, et leurs limitations. Nous explorons ensuite une méthode pratique pour quantifier le risque d'incendie à l'échelle nationale, basée des simulations d'incendie et des données spatiales d'occupation du territoire. La présentation aborde également l'évaluation de l'exposition aux feux actuelle et future des interfaces forêt-zones bâties et de leur population.

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



## **11 FÉVRIER 2021**

### **FORUM Bris des stéréotypes : persévérance et parage des inégalités**

Afin de souligner la Journée internationale des femmes et des filles de science, l'événement inaugural du chapitre québécois de SCWIST mettra en vedette les expériences et les perspectives de quatre panélistes stellaires en STIM. Les panélistes incluent: Dre Christine Ayotte (Professeure à l'INRS - Centre Armand Frappier Santé Biotechnologie et Directrice du Laboratoire canadien de contrôle du dopage pour l'Agence mondiale antidopage), Dre Eve Langelier (Professeure à l'Université de Sherbrooke, Titulaire de la Chaire CRSNG pour les femmes en sciences et en génie du Québec, et membre organisatrice du Gender Summit 11 à Montréal), Dre Angela Pearson (Professeure et directrice du programme de doctorat en virologie et immunologie à l'INRS - Centre Armand Frappier Santé Biotechnologie), et Dre Laurie Rousseau-Nepton (Première femme autochtone du Québec à obtenir un doctorat en astrophysique, et chercheuse principale du projet SIGNALS à Hawaï).

18h00 - 20h00 | [Inscription obligatoire](#)

## **12 FÉVRIER 2021**

### **Ateliers en vulgarisation de la recherche (ACFAS)**

Balado, podcast, des mots qu'on entend de plus en plus souvent. Un bon balado scientifique est une histoire bien choisie et bien racontée. Pourquoi choisir de la raconter en balado? Quels sont les avantages et les défis de ce médium? Quel format choisir? Quelles sont les différentes étapes de la réalisation? Où et comment le diffuser? Cette formation sera parsemée d'outils et de conseils pratiques. Nous verrons également les bases de la vulgarisation scientifique et l'art de l'entrevue pour raconter une belle histoire.

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

[Inscription](#)

## **13 FÉVRIER 2021**

### **Reportage La forêt du futur à La Semaine verte**

L'émission La Semaine verte de Radio-Canada fera un spécial d'une heure sur "La forêt du futur". Les travaux de SmartForest de [Nicolas Bélanger](#) et [Daniel Kneeshaw](#), notamment, sont présentés. Certaines scènes ont été filmées à la [Station de biologie des Laurentides](#) de l'Université de Montréal. L'émission sera aussi disponible le lendemain dimanche 14 février à 12h30 et sur RDI le dimanche à 20h00.

17h00 | ICI Radio-Canada Télé

## **16 FÉVRIER 2021**

### **Formation sur "Forêt Ouverte"**

Le CEF est fier de s'associer à la Direction des inventaires forestiers pour vous offrir une formation sur la plateforme "Forêt Ouverte".

Date : 16 février 2021 de 9h30-11h

Durée : 1h30

Moyen : Teams (un lien sera envoyé aux inscrits la veille)

Description : La Direction des inventaires forestiers a mis en ligne en 2019 une cartographie interactive du nom de [Forêt ouverte](#). Cette plateforme, supportée par la version 2 d'IGO ([Infrastructure Géomatique Ouverte](#)), permet la visualisation et le téléchargement gratuit de couches provenant de l'inventaire écoforestier et bien plus ! Une formation est offerte afin de familiariser l'utilisateur avec la plateforme, de montrer son potentiel en recherche et d'échanger sur les besoins à des fins d'amélioration. Ainsi, nous allons couvrir :

- Les fonctionnalités (recherche, cartes prédéfinies, catalogue, outil de mesure, importation/exportation, partage de carte, imprimer)
- Les options de couches
- Le téléchargement
- L'interrogation des couches
- L'intégration de Forêt ouverte dans un SIG (ArcGIS ou QGIS) via le Service de cartographie web

- Survol des jeux de données disponibles

Tous les membres du CEF sont les bienvenus (50 places disponibles). Inscription obligatoire via ce [Formulaire](#)

## **16 FÉVRIER 2021**

### **Midi de la foresterie**

Mohamed Hijri présente "à confirmer". La conférence sera suivie par une Période de discussions de 13h15 à 14h00.

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

## **16 FÉVRIER 2021**

### **Conférence virtuelle gratuite : Aménageons ensemble... des écoquartiers pour la santé!**

Laval en transition, Coalition Climat LAVAL et le CRE de Laval vous convient à la 2e d'une série de conférences virtuelles gratuites.

12h00 - 14h00 | [Cliquez sur l'évènement Facebook et indiquez votre participation](#)



## **17 FÉVRIER 2021**

### **Webinaire thématique du 2RLO - La phytoremédiation**

Dans ce webinaire, trois chercheuses du laboratoire du Prof. Michel Labrecque à l'Institut de recherche en biologie végétale (UdeM) présenteront les résultats de leur recherche sur les traits fonctionnels et la croissance des saules et des peupliers utilisés pour décontaminer des friches urbaines et des sites d'enfouissement.

- Amandine Bonet, chercheure postdoctorale à l'Institut de recherche en biologie végétale (Université de Montréal), présente La phytoremédiation par l'utilisation des espèces ligneuses à croissance rapide
- Béatrice Gervais-Bergeron, Candidate au doctorat à l'Institut de recherche en biologie végétale (Université de Montréal), présente Mieux comprendre et choisir les plantes en phytoremédiation grâce aux traits fonctionnels
- Camille Auger, candidate à la maîtrise à l'Institut de recherche en biologie végétale (Université de Montréal), présente Comparaison des réponses de quatre espèces de saule à divers traitements d'inondation et de surfertilisation en azote

10h00 - 11h00 | [Inscription pour la séance Zoom](#)

## **17 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**

Bruno Forest, Jean Girard et Stephen Yamasaki, du Bureau du forestier en cef, présentent l'intégration des changements climatiques et développement de la capacité d'adaptation dans la détermination des niveaux de récolte 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)

## **17 FÉVRIER 2021**

### **CIC-IFC e-Lectures: Using Genomics to Understand Bark Beetle Adaptations to Climate and Host Affecting their Distribution and Dynamics**

Join us for an e-lecture in collaboration with the Canadian Forest Service as a part of the series entitled: "The Canadian Forest Service Research to Support Climate Change – Winter 2021". With Christopher Keeling. For more information, please email [electures@cif-ifc.org](mailto:electures@cif-ifc.org)

13h30 | [Registration](#)

## **19 FÉVRIER 2021**

### **Atelier éclair en forêt**

Rendez-vous forêt des profs de l'Association forestière des deux rives (AF2R), formation virtuelle gratuite. Cette formation vise à faire découvrir les rudiments de l'identification des arbres, ainsi que le monde fascinant des insectes et des champignons forestiers.

9h30 - 11h00 | [Inscription](#)

## **19 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 par affiche en webdiffusion avec la plateforme Via de 12 h 00 à 14 h 00

[Inscription](#)

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

### **Dans les médias**

## **5 FÉVRIER 2021**

### **Produits forestiers Résolu Un premier siège social virtuel ?**

*Un article de La Presse*

Produits forestiers Résolu deviendra-t-elle la première entreprise du Québec à avoir un siège social virtuel ? C'est une possibilité qu'envisage la direction alors que le bail de l'espace qu'elle occupe sur le boulevard Robert-Bourassa à Montréal arrive à échéance.

## **5 FÉVRIER 2021**

### **Trois fois moins d'antioxydants dans le sirop clair**

*Un article de La Terre*

La production de sirop d'érable clair est facilitée par de nouvelles technologies comme l'hyper concentration de la sève. Sauf que la quantité d'antioxydants de ce sirop clair est nettement inférieure à celle d'un sirop plus foncé, relate une nouvelle étude du Centre ACER. Les données de l'étude ont été dévoilées par Martin Pelletier en vidéoconférence lors des Rendez-vous acéricoles. Celles-ci comparent 423 échantillons de sirops produits de façon traditionnelle à partir d'une sève concentrée en moyenne à 15,5 °Brix avec 192 échantillons de sirop provenant d'une sève hyper concentrée à 35 °Brix en moyenne.

## **5 FÉVRIER 2021**

### **Le plus petit reptile du monde découvert à Madagascar**

*Un article de Radio-Canada*

Une nouvelle espèce de reptile a été découverte dans le nord de l'île de Madagascar, en Afrique. Avec les 13,5 millimètres de long de son corps, ce nano-caméléon est le plus petit reptile sur terre. Il est si petit qu'il peut tenir sur le bout d'un doigt. Le *Brookesia nana* est la plus petite des quelque 11 500 espèces de reptiles connues. Deux de ces lézards miniatures, un mâle et une

femelle, ont été découverts par une équipe germano-madagascarienne de biologistes.

**5 FÉVRIER 2021**

**[Le réchauffement climatique pourrait avoir joué un rôle dans l'apparition de la COVID](#)**

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Le réchauffement climatique pourrait avoir joué un rôle dans le passage à l'homme du coronavirus responsable de la COVID-19, en offrant de nouveaux habitats aux chauves-souris, espèce d'origine présumée du virus, selon une étude publiée vendredi. Des chercheurs de l'université de Cambridge ont modélisé la présence de populations de différents types de chauve-souris, en utilisant des données de température et de pluviométrie pour déterminer la localisation du type de végétation constituant leur habitat, pour cette étude publiée dans la revue Science of the Total Environment.

**5 FÉVRIER 2021**

**[«En éradiquant nombre d'espèces sauvages, les humains deviennent la cible privilégiée des virus»](#)**

*Un article dans Libération*

Dans le dernier ouvrage de Bruno David « A l'Aube de la 6<sup>e</sup> extinction. Comment habiter la Terre », ce paléontologue décrit les menaces fulgurantes qui pèsent sur certaines espèces, un effondrement dont l'homme est la cause principale. Il rappelle que la biodiversité est notre assurance vie, notre meilleure alliée contre les pathogènes. Président du muséum national d'Histoire naturelle et paléontologue, Bruno David a récemment publié un livre d'une grande clarté sur un sujet multiforme, la biodiversité. Dans A l'Aube de la 6<sup>e</sup> extinction. Comment habiter la Terre (Grasset, janvier), ce biologiste de formation ne renonce pas devant la complexité du sujet, et parvient à nous faire sentir humbles devant cette innovation permanente, cette imprévisibilité qui n'est autre que le cœur de la vie sur Terre.

**5 FÉVRIER 2021**

**[Fabriquer une batterie avec de l'eau et du bois](#)**

*Un article de Québec Science*

Des chimistes et des physiciens ont trouvé la recette pour fabriquer à moindre coût une batterie aux ions de lithium plus sécuritaire et plus verte, à partir d'un produit issu des résidus forestiers : la carboxyméthylcellulose (CMC). *Une des 10 découvertes de l'année de Québec Science*

**5 FÉVRIER 2021**

**[North America ramps up collaboration to support Sustainable Development Goals](#)**

*Un article de l'UNEP*

In lead up to the fifth session of the United Nations Environment Assembly (UNEA-5), the United Nations Environment Programme's North America Office (UNEP North America) hosted a series of six virtual consultation workshops on the theme of "Strengthening Actions for Nature to Achieve the Sustainable

Development Goals.” In partnership with MIT Solve, the World Environment Center, and the United Nations Associations in Canada and the United States, UNEP North America convened over 400 North American stakeholders across the Major Groups to explore how nature can be used to help tackle the simultaneous crises of climate change and biodiversity loss. The consultations involved diverse stakeholders, including NGOs, the private and public sector, governments, and youth. They ran from May to October 2020. Results of the consultations are captured in the report Strengthening Actions for Nature in North America: Regional Inputs for UNEA-5.

**4 FÉVRIER 2021**

**[Le secret des fleurs invisibles : Darwin avait raison](#)** 

*Un article d'UdeM nouvelles*

Pourquoi certaines plantes produisent-elles des fleurs petites et peu attrayantes? Deux chercheurs montréalais pensent avoir compris pourquoi, validant une hypothèse de Darwin vieille de 150 ans. Dans une étude publiée aujourd'hui dans *Current Biology*, les professeurs de biologie Simon Joly, de l'Université de Montréal, et Daniel Schoen, de l'Université McGill, montrent que la cléistogamie, comme on appelle ce type d'autopollinisation, est fortement associée aux fleurs bilatéralement symétriques, soit celles qui ont un seul plan de symétrie au lieu de plusieurs; les orchidées en sont un bon exemple. Charles Darwin a formulé cette hypothèse il y a environ 150 ans, mais ce n'est que maintenant, grâce aux recherches de MM. Joly et Schoen, que l'hypothèse a été prouvée scientifiquement.

**4 FÉVRIER 2021**

**[Projet pilote pour compter la grande faune au Parc national du Fjord du Saguenay](#)** 

*Un reportage de La Semaine Verte de Radio-Canada*

Au Parc national du Fjord-du-Saguenay, des caméras ont été installées pour réaliser un inventaire des grands mammifères. Une façon peu coûteuse et qui s'avère très efficace! Certaines séquences d'images dans ce reportage sont surprenantes!

**3 FÉVRIER 2021**

**[Le coût «dévastateur» de notre prospérité](#)** 

*Un article Le Devoir*

La hausse du niveau de vie et de prospérité à l'échelle internationale se fait à un coût « dévastateur » pour la planète, conclut un nouveau rapport scientifique qui critique sans détour l'omniprésence de la croissance du PIB dans le discours économique et qui prévient que le déclin de la biodiversité représente une menace directe pour notre qualité de vie.

**3 FÉVRIER 2021**

**[Coupes forestières : Émilise Lessard-Therrien veut protéger les érablières](#)** 

*Un article de Radio-Canada*

La députée de Québec solidaire Émilise Lessard-Therrien déplore que les coupes forestières prévalent sur tous les autres usages de la forêt. Émilise Lessard-Therrien interpelle le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Pierre Dufour, et dit s'inquiéter pour les activités comme l'acériculture.

### **3 FÉVRIER 2021**

#### **[Access to nature critical to coping with COVID-19 pandemic](#)**

*Un article du Canadian Geographic*

A Nature Conservancy Canada poll finds spending time in nature is more important than ever. Pandemic-weary Canadians have emphatically turned to nature to help them deal with the impacts of COVID-19, says a new poll from Nature Conservancy Canada. According to the Ipsos poll, 94 per cent of people credit time spent in nature with helping them to relieve the stress of the pandemic in its second wave. More than 85 per cent of people surveyed said access to nature has helped their mental health and three in four Canadians say time outdoors is even more important to them now than it was before the pandemic.

### **2 FÉVRIER 2021**

#### **[Découverte québécoise pour conserver les patates plus longtemps](#)**

*Un article de TVA Nouvelles*

Les résidus de l'épinette noire constituent une solution naturelle pour enrayer la germination et la pourriture des pommes de terre.

### **2 FÉVRIER 2021**

#### **[L'industrie forestière se prépare à la relance économique](#)**

*Un article dans Le Manic*

Le président-directeur général du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ), Jean-François Samray, a profité de la tribune offerte par la Chambre de commerce et d'industrie de Manicouagan (CCIM) et la Caisse Desjardins des Ressources naturelles pour faire le point sur le rôle qu'entend jouer l'industrie forestière pour la relance économique québécoise. Cette conférence, tenue de façon virtuelle mercredi midi, s'adressait aux différents acteurs de la région qui sont touchés de près ou de loin par l'industrie forestière. Selon M. Samray, le secteur forestier jouera un rôle primordial dans la relance économique au Québec et particulièrement dans les régions comme la Côte-Nord.

### **2 FÉVRIER 2021**

#### **[Un investissement de plus de 1 million de dollars pour la conservation d'espèces en péril](#)**

*Un communiqué de Corridor appalachien*

Suite à l'annonce du gouvernement du Canada pour l'octroi d'un investissement de 1,07 million de dollars sur quatre ans pour conserver les espèces en péril dans la région des montagnes Vertes du Nord, au sud du Québec, Corridor appalachien est heureux d'annoncer la mise en place d'un groupe de collaboration novateur afin de propulser les efforts de conservation dans la région. « La région des montagnes Vertes du Nord supporte une grande

biodiversité et abrite 42 espèces en péril, dont le papillon monarque », souligne Lyne Bessette, députée de Brome—Missisquoi. « La conservation de ce milieu permet d'assurer la survie de ces espèces et de lutter contre les changements climatiques. Le travail de terrain effectué par Corridor appalachien et ses partenaires est essentiel. C'est en collaborant avec les collectivités locales que nous pourrions réaliser l'objectif du Canada, à savoir protéger un quart de nos terres et un quart de nos océans d'ici 2025.»

**2 FÉVRIER 2021**

### **[Le carbone des tourbières](#)**

*Un article de Actualités UQAM*

Les écosystèmes tourbeux stockent plus de carbone que les arbres, révèle une étude publiée dans Scientific Reports. Une équipe de recherche de l'UQAM est parvenue à montrer, pour la première fois, que l'accumulation de matière organique au sol, sous forme de tourbe, offre à court et à long terme une meilleure capacité de séquestration de carbone que les arbres. Les résultats de cette étude sont présentés dans l'article «Peat deposits store more carbon than trees in forested peatlands of the boreal biome», paru le 29 janvier dernier dans Scientific Reports, une revue publiée par Nature Publishing Group.

**2 FÉVRIER 2021**

### **[De meilleures pratiques forestières pour atténuer les catastrophes liées au climat](#)**

*Un article de Radio-Canada*

De meilleures pratiques forestières atténueraient les effets dévastateurs de catastrophes naturelles liées aux changements climatiques en Colombie-Britannique, soutient une étude indépendante commandée par l'organisation écologique Sierra Club BC.

**1 FÉVRIER 2021**

### **[Des érablières en terres publiques se font passer un sapin](#)**

*Un article de La Terre de Chez-nous*

Mathieu Audy vient d'installer 25 000 entailles en terres publiques près de Saint-Véronique, dans les Laurentides, et comme ses voisins, il croyait pouvoir accroître sa production, mais surprise : les 40 000 entailles avoisinant son érablière seront plutôt transformées en... billots.

**1 FÉVRIER 2021**

### **[L'oxygène se fait-il plus rare en raison des changements climatiques?](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Il y a quelques mois, à la suite de mon article sur un probable emballement climatique, Chantal Gagnon de Gatineau m'interrogeait s'il était possible qu'on puisse subir une raréfaction significative de l'oxygène dans l'atmosphère provoquée par la détérioration des habitats naturels, particulièrement les forêts. En d'autres mots, quel est l'impact réel du réchauffement de la planète et des changements climatiques sur l'oxygène que nous respirons?

**[Tous les articles...](#)**


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


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

**Emplois et stages**

<b>7 février</b>	<b><u><a href="#">Naturaliste - animateur(trice)</a></u></b> 🇩🇪 ,Fous de nature	<b>Boucherville, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>
<b>7 février</b>	<b><u><a href="#">Coordonnateur/Coordonnatrice de la protection et de la mise en valeur de la faune</a></u></b> 🇩🇪, Kenauk Nature	<b>Montebello, QC</b>	<b>28 février, midi</b>
<b>7 février</b>	<b><u><a href="#">Chargé(e) de projets</a></u></b> 🇩🇪, Comité ZIP Saguenay-Charlevoix	<b>Baie-St-Paul, QC</b>	<b>19 février</b>
<b>7 février</b>	<b><u><a href="#">Directeur/trice des opérations provinciales</a></u></b> 🇩🇪, Canards illimites Canada	<b>Québec, QC</b>	<b>12 février</b>
<b>7 février</b>	<b><u><a href="#">Chargé(e) de projets - Outaouais</a></u></b> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	<b>Montréal, QC</b>	<b>10 février</b>
<b>7 février</b>	<b><u><a href="#">Coordonnateur (trice) / analyste géomatique</a></u></b> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	<b>Montréal, QC</b>	<b>7 février</b>
<b>3 février</b>	<b><u><a href="#">Conseiller au développement et à mise en valeur du milieu forestier</a></u></b> 🇩🇪, Ville de La Tuque	<b>La Tuque, Qc</b>	<b>19 février</b>
<b>3 février</b>	<b><u><a href="#">Spécialiste associé.e, SIG et analyse spatiale / Associate Specialist, GIS and Spatial Analysis</a></u></b> 🇩🇪, WWF-Canda	<b>Flexible au Canada</b>	<b>22 février</b>
<b>3 février</b>	<b><u><a href="#">Responsable de travaux pratiques et de recherche</a></u></b> 🇩🇪, Institut de Biologie Intégrative et des Systèmes, Université Laval	<b>Québec, QC</b>	<b>16 février</b>
<b>1</b>	<b><u><a href="#">Site Productivity Forester</a></u></b>	<b>Truro, NÉ</b>	<b>9 février</b>



**février** ([Forester 3](#)) , Nova Scotia Lands and Forestry

<b>1 février</b>	<a href="#">Avian Point Count Technicians - Wildlife Biologists</a>  , Oregon Coast Range	<b>Oregon, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	--	--------------------	-----------------------

#### Emplois et stages d'été

<b>7 février</b>	<a href="#">Agent(e) en environnement - Été 2021</a>  , MRC de Rouville	<b>Marieville</b>	<b>20 avril</b>
<b>7 février</b>	<a href="#">Agent(e)s de sensibilisation - Été 2021</a>  , MRC de Rouville	<b>Marieville</b>	<b>20 avril</b>
<b>7 février</b>	<a href="#">Agent(e) de liaison - Été 2021</a>  , Conseil régional de l'environnement des Laurentides	<b>À déterminer</b>	<b>12 mars</b>
<b>7 février</b>	<a href="#">Agent(e) de sensibilisation et végétalisation (2 postes)</a>  , Agiro	<b>Boucherville, QC</b>	<b>24 février 16h</b>
<b>7 février</b>	<a href="#">Animateur(trice) - Camps de jour</a>  , Fous de nature	<b>Boucherville, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>
<b>1 février</b>	<a href="#">Seasonal forest ecology and botany field crew positions</a>  , UC Davis	<b>California, USA</b>	<b>11 février</b>

#### Postdoctorats

<b>7 février</b>	<a href="#">NASA Project Postdoc "Mapping changes in forest diversity and disease in North American temperate forests" using spectral &amp; physiological approaches</a>  , U Minnesota	<b>Minnesota, USA</b>	<b>Pour débiter 1 juin</b>
<b>2 février</b>	<a href="#">Postdoc Focused on Fire &amp; Climate</a>  , Northwest Climate Adaptation Science Cener, University of Washington	<b>Washington, USA</b>	<b>28 février</b>
<b>1 février</b>	<a href="#">One Postdoctoral (2 years) and one PhD researcher position, on "Sustainable sourcing policies for biodiversity protection, climate mitigation, and improved livelihoods in the cocoa sector"</a>  , Université Catholique de Louvain (UCL)	<b>Belgique</b>	<b>25 février</b>

<b>1 février</b>	<b><u>POST-DOC CATEGORISATION DE PREFERENCES D'HABITAT-OISEAUX NICHEURS</u></b> 🌐, Centre Thématique Européen sur la Diversité Biologique (CTE/DB) et en étroite collaboration avec le Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO)	<b>France</b>	<b>Pour débiter le 1 avril</b>
------------------	---	---------------	--------------------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>7 février</b>	<b><u>PhD opportunity Effects of functional diversity on the resilience of forest plantation to drought</u></b> 🌐, INRAe (URFM) and Cirad (Eco&Sols)	<b>France</b>	<b>26 février</b>
<b>1 février</b>	<b><u>One Postdoctoral (2 years) and one PhD researcher position, on "Sustainable sourcing policies for biodiversity protection, climate mitigation, and improved livelihoods in the cocoa sector"</u></b> 🌐, Université Catholique de Louvain (UCL)	<b>Belgique</b>	<b>25 février</b>
<b>4 février</b>	<b><u>Fermeture de chemins forestiers abandonnés pour améliorer l'habitat du caribou</u></b> 🌐, Université Laval	<b>Québec, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>
<b>4 février</b>	 Centre d'étude de la forêt <b><u>Restauration de tourbière en contexte de cannebergère</u></b> 🌐, sous la codirection de <a href="#">Sylvain Jutras</a> , Université Laval	<b>Québec, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>
<b>4 février</b>	<b><u>Utilisation de bryophytes pour la restauration écologique de sites miniers</u></b> 🌐, Université Laval	<b>Québec, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>
<b>3 février</b>	 Centre d'étude de la forêt <b><u>Étudiant-e-s à la maîtrise bilingues recherchés en droit de l'environnement, en génie du bois et matériaux biosourcés</u></b> 🌐   <i>Highly Motivated Bilingual MSc Students in</i>	<b>Québec, QC</b>	<b>Non déterminée</b>

[Environmental Law, Wood Engineering and Biobased Materials](#) 🇩🇪, en codirection avec [Damase Khasa](#), Université Laval

<b>3 février</b>	 <p><b><u>M.Sc. Caractérisation des milieux humides dans des plantations de peupliers hybrides</u></b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#"><u>Karine Turgeon</u></a> &amp; <a href="#"><u>Angélique Dupuch</u></a>, UQO   <a href="#"><u>MSc Evaluating the prevalence, persistence, and biodiversity of small wetlands in hybrid poplar plantations</u></a> 🇩🇪, under the direction of <a href="#"><u>Karine Turgeon</u></a> &amp; <a href="#"><u>Angélique Dupuch</u></a>, UQO</p>	<b>Ripon, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
----------------------	--	----------------------	---------------------------

[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)*