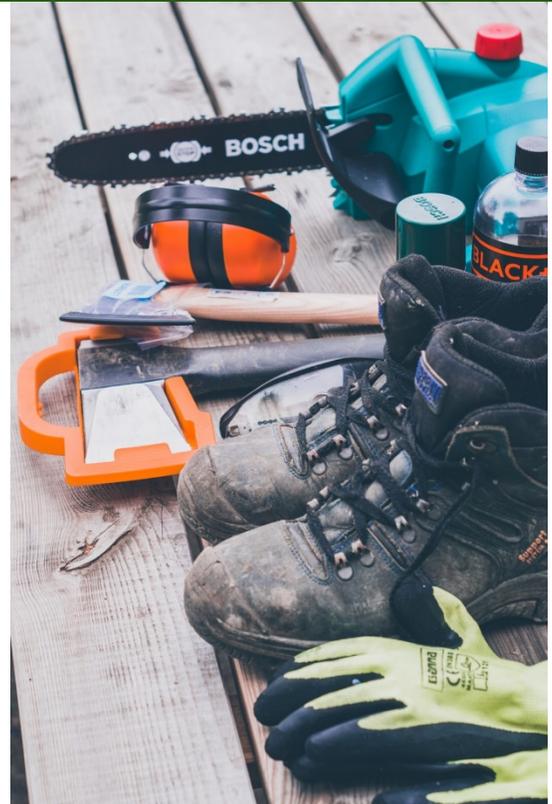


**Sommaire**  
[Nouvelles](#)  
[L'Agenda du CEF](#)  
[Dans les médias](#)  
[Emplois / Études](#)



## Rappel

Bonne saison de terrain à tous!

## Nouvelles du CEF

### **11 JUIN 2021**

#### **La forêt du futur**

##### ***Un prix remi à Radio-Canada***

L'émission La semaine verte, avec son épisode "La forêt du futur", fait partie des 10 finalistes au prix Roberval, concours international ouvert dans tous les pays de la francophonie, organisé chaque année par l'Université de Technologie de Compiègne. Il récompense des œuvres consacrées à l'explication de la technologie dans cinq catégories, dont le volet télévision pour lequel nous sommes en nomination. Un bel exercice de vulgarisation qui met en vedette notamment [Louis DeGrandpré](#), [Deepa Pureswaran](#), [Eric Bauce](#), [Evelyne](#)

[Thiffault](#), [Nicolas Bélanger](#), Simon Lebel Desrosiers, [Olivier Blarquez](#), [Christoforos Pappas](#) et [Daniel Kneeshaw](#).

**11 JUIN 2021**

### **CRÉATION DU PROJET DE RECHERCHE INTERNATIONALE « FORÊTS FROIDES », UNE ALLIANCE FRANCO-CANADIENNE**

*Un communiqué de l'UQAT*

Considérant leurs caractéristiques structurelles et fonctionnelles, les écosystèmes boréaux et montagnards sont particulièrement vulnérables aux changements climatiques et à l'impact des activités humaines, mettant notamment en péril la capacité des espèces à survivre dans des environnements en mutation. Plus encore, ces écosystèmes sont au cœur d'enjeux de connaissance et de gestion liés à la superficie qu'ils occupent, leur importance dans l'équilibre climatique de la planète, la densité des populations qui y vivent, les services écosystémiques et les ressources socioéconomiques associées. [...] Sous la direction de M. [Yves Bergeron](#), professeur à l'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), et M. Adam Ali, professeur de l'Université de Montpellier à l'Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier, le principal objectif de ce projet est de caractériser, de reconstituer et de modéliser les principaux processus écologiques gouvernant ces écosystèmes afin de proposer des stratégies d'adaptation, de régulation, de gestion et de conservation en réponse aux changements globaux (climatiques et sociétaux). De nature interdisciplinaire, ces travaux de recherche allieront des concepts et des approches en lien avec l'écologie, la paléoécologie, la paléoclimatologie, la dendrochronologie, la génétique ainsi que la modélisation.

**11 JUIN 2021**

### **La série noire de l'aménagement du territoire : Jérôme Dupras, professeur**

*Une entrevue au 15-18 de la radio de Radio-Canada*

En vue de préparer la mise sur pied d'une stratégie nationale d'urbanisme, sept organismes québécois dénoncent quelques-uns des pires exemples d'aménagement du territoire. « Notre plus grande richesse, c'est notre territoire », avance le professeur [Jérôme Dupras](#) qui invite à ne plus jamais reproduire ces « navets » de l'urbanisme. Intitulé La série noire de l'aménagement du territoire (Nouvelle fenêtre), ce document au ton satirique présente des exemples de développement à ne pas suivre. Il a été co-signé par des organismes comme Équiterre, Greenpeace et la Chaire de recherche du Canada en économie écologique. La construction en zone inondable, le culte du stationnement, le recul des écoles de quartier sont parmi les douze facteurs qui contribuent à dévitaliser un milieu de vie.

**11 JUIN 2021**

### **La série noire de l'aménagement du territoire**

*Une série lancée par Vivre en Ville*

Des groupes environnementaux dévoilent aujourd'hui la Série noire de l'aménagement, 12 exemples frappants de mauvaises décisions pour nos

collectivités. Au Québec, on en a assez de jouer dans le même mauvais film!  
Avec la contribution de [Jérôme Dupras](#)

**11 JUIN 2021**

### **[TBE : Des chercheurs de l'UQAC veulent développer un nouvel insecticide](#)**

*Un article de La Presse*

Une équipe de chercheurs tentera de contribuer à la lutte à la tordeuse des bourgeons de l'épinette, un insecte ravageur pour les forêts québécoises, en développant une nouvelle gamme d'insecticide biologique à partir de l'ADN de la tordeuse elle-même. Le projet dirigé par la chercheuse principale [Annie Deslauriers](#), du Département des sciences fondamentales de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), se base sur les fragments d'ADN de la tordeuse qui ont un effet inhibiteur hautement sélectif sur les organismes possédant un ADN homologue, créant ainsi des dommages cellulaires.

**11 JUIN 2021**

### **[Combattre la tordeuse des bourgeons de l'épinette avec son propre ADN](#)**

*Un communiqué de l'UQAC*

Avec plus de 13 millions d'hectares de forêts défoliées depuis 2010, la tordeuse des bourgeons de l'épinette ne donne pas de signe de répit aux forêts du Québec. Une équipe multidisciplinaire, impliquant quatre chercheurs dont la professeure [Annie Deslauriers](#), du Département des sciences fondamentale et chercheuse principale pour ce projet, [Eric Bauce](#) et [Ilga Porth](#) du Centre d'étude de la forêt de l'Université Laval ainsi que Lionel Ripoll, professeur au Département des sciences fondamentales de l'UQAC, s'attardera à développer une nouvelle gamme d'insecticide biologique à partir de l'ADN de tordeuse. Ce projet de recherche intitulé « Combattre la tordeuse des bourgeons de l'épinette avec son propre ADN : développement de nouvelles méthodes de luttes aux ravageurs forestiers innovantes et inoffensives » a été financé par le FRQNT (via le programme Équipe) et le Ministère des forêts de la Faune et des Parcs du Québec. Ce projet se base sur les effets inhibiteurs, encore peu connus, de l'ADN extracellulaire conspécifique chez les insectes. En effet, les fragments d'ADN de l'espèce à contrôler (ici la tordeuse) ont un effet inhibiteur hautement sélectif sur les organismes possédant un ADN homologue, créant des dommages cellulaires.

**9 JUIN 2021**

### **[La concrétisation de l'aire protégée Ya'nienhonhndeh](#)**

*Une entrevue à l'émission C'est encore mieux l'après-midi de Radio-Canada Québec*

Une forêt intacte de 350 km<sup>2</sup> dans le sud du Québec est protégée avec les Hurons nous raconte [Louis Bélanger](#). | [Communiqué de Nature Québec](#)

**9 JUIN 2021**

### **[Les arbres à cavités, des gîtes convoités](#)**

### **Un article de Magazine de Science**

Depuis 2003, une équipe de recherche de l'UQAM (Réjean Deschênes, [Pierre Drapeau](#), [Philippe Cadieux](#)) étudie les relations qu'entretiennent les oiseaux au sein d'un réseau complexe et fascinant d'excavateurs et d'usagers des cavités dans les arbres de la forêt boréale abitibienne. Incursion dans ce monde fabuleux, grâce à une caméra vidéo fixée à l'extrémité d'une perche télescopique. | L'article a aussi été repris dans la revue Québec Oiseaux vol. 32, numéro 4, été 2021.

### **8 JUIN 2021**

#### **[Forêts urbaines et santé respiratoire : Un projet de recherche codirigé par Alain Paquette obtient 250 000 dollars du gouvernement fédéral](#)**

##### **Un article de Actualités UQAM**

Le professeur du Département des sciences biologiques [Alain Paquette](#) et la diplômée [Isabelle Laforest-Lapointe](#) (Ph.D. biologie, 2017), professeure adjointe à l'Université de Sherbrooke, ont obtenu une subvention de 250 000 dollars du fonds Nouvelles frontières en recherche – Exploration pour leur projet intitulé «Do urban trees affect human respiratory health and autoimmune diseases through microbiomes, air contaminants, and allergens?». Leur projet de recherche figure parmi 117 projets retenus à travers le Canada. [...] Une demi-douzaine d'autres chercheuses et chercheurs collaborent à ce projet d'envergure, dont la professeure du Département de psychologie Janie Houle et le professeur du Département des sciences biologiques [Steven Kembel](#).

### **8 JUIN 2021**

#### **[Un nouveau Portrait de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue](#)**

##### **Une entrevue à l'émission Let's Go de CBC**

Le Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT) a dévoilé ce jeudi le Portrait de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue, édition 2020-2021, réalisé avec l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue. [...] Ça fait déjà plus de 20 ans que l'Observatoire poursuit sa mission fort importante, qui est d'améliorer la compréhension des réalités régionales pour, évidemment, une prise de décision éclairée pour un développement harmonieux. L'Observatoire, c'est un véritable carrefour de partage de connaissances sur la région, expose [Hugo Asselin](#), directeur de l'Observatoire.

### **8 JUIN 2021**

#### **Deux chercheuses et un chercheur du CEF obtiennent une subvention du programme projet de recherche en équipe du FRQNT**

Avec plus de 13 millions d'hectares défoliés depuis 2010, la tordeuse des bourgeons de l'épinette ne donne pas de signe de répit aux forêts du Québec. Une équipe multidisciplinaire, impliquant quatre chercheurs, [Annie Deslauriers](#), [Eric Bauce](#) et [Ilga Porth](#) du CEF ainsi que Lionel Ripoll de l'UQAC, s'attardera à développer une nouvelle gamme d'insecticide biologique à partir de l'ADN de tordeuse. Ce projet de recherche intitulé « Combattre la tordeuse des bourgeons de l'épinette avec son propre ADN : développement de nouvelles méthodes de luttés aux ravageurs forestiers innovantes et inoffensives » à été

financé par le FRQNT (via le programme Équipe) et le MFFP. Ce projet se base sur les effets inhibiteurs, encore peu connus, de l'ADN extracellulaire conspécifique chez les insectes. En effet, les fragments d'ADN de l'espèce à contrôler (ici la tordeuse) ont un effet inhibiteur hautement sélectif sur les organismes possédant un ADN homologue, créant des dommages cellulaires.

Deux étudiants du CEF relèveront les défis scientifiques et techniques de produire de grandes quantités d'ADN de tordeuse pour déterminer la concentration létale et développer un produit qui peut être pulvérisé sur des plants et digéré par l'insecte. L'ADN extrait sera fragmenté et testé sur les larves afin de confirmer la formulation la plus efficace par la détermination de la LC50 (travaux de [Loïc Soumila](#), étudiant au doctorat sous la codirection de Ilga Porth). Ensuite, [Sirine Boubeker](#) (maîtrise en ressources renouvelables à l'UQAC sous la direction d'Annie Deslauriers et de Lionel Ripoll) mettra au point des microparticules de cellulose permettant d'encapsuler l'ADN. Les microparticules produites seront biocompatibles, biodégradables et nous testerons également leur permanence sur le feuillage et leur effet sur la tordeuse. Cette nouvelle stratégie de lutte contre les insectes pourrait représenter une avancée significative, car bien que cette recherche porte spécifiquement sur la tordeuse, les connaissances, concepts et approches développés seront applicables à de nombreux autres ravageurs forestiers ou même agricoles.

### **8 JUIN 2021**

#### **[Urban damage by woodpeckers](#)**

*Une entrevue à l'émission Let's Go de CBC*

[Pierre Drapeau](#) is invited at CBC radio to talk about the woodpecker situation and the NSERC Alliance-funded project on utility poles mostly with Hydro-Québec, Hydroméga services and Québec's Forests, Wildlife and Parks ministry.

### **7 JUIN 2021**

#### **Marie-Laure Lusignan et Rosalie Champagne-Côté ont obtenu une bourse de 6000 \$ des communautés autochtones en foresterie**

Félicitations à Marie-Laure Lusignan et [Rosalie Champagne-Côté](#) qui ont obtenu une bourse de 6000\$ des communautés autochtones en foresterie. Les deux étudiantes sont sous la supervision de [Jean-Michel Beaudoin](#). Voici leurs projets de maîtrise en sciences forestières :

- Rosalie Champagne-Côté - Mise en place d'un système de suivi des objectifs de conservation de la réserve de biodiversité projetée Akumunan
- Marie-Laure Lusignan – Vers un aménagement des forêts du Nitaskinan qui respecte le mode de vie atikamekw

Découvrez le témoignage de Marie-Laure: « Un grand merci aux organismes qui m'ont fait confiance. La bourse des communautés autochtones en foresterie et

le soutien de la Chaire de leadership en enseignement en foresterie autochtone ont rendu possible la réalisation de mes séjours terrain dans la communauté ainsi que le maintien de la collaboration tout au long du projet. De plus, l'accès au Programme Mitacs a permis de soutenir financièrement une étape de recherche additionnelle due au Covid et la production d'un premier article scientifique. Ce projet de maîtrise participe au développement d'une relation de confiance et d'ouverture à la discussion avec la communauté atikamekw de Wemotaci. C'est un soutien financier essentiel pour la continuité de mon projet visant à faciliter le dialogue entre les communautés autochtones et les représentants forestiers lors des consultations.»

**7 JUIN 2021**

**[Gel tardif à la Halte des Pèlerins : Des chercheurs sauvent la cuvée](#)** 

***Un article de La Tribune***

Qui aurait cru que des chaudrons à maïs, une coupe de fliche et une rangée de véhicules immobiles étaient d'importants éléments pour réussir une guerre contre le gel? Marco Corbin et Geneviève Chabot, propriétaires du vignoble la Halte des Pèlerins, à Sherbrooke, ne s'en doutaient pas non plus. Mais les moyens qu'ils ont déployés, grâce à l'aide de chercheurs de l'Université de Sherbrooke, dont [Richard Fournier](#) ont évité la catastrophe entre les 27 et 30 mai. [...] Lui et sa conjointe ne peuvent que remercier la vie de leur avoir fait croiser la route de Vahid Ikani, un doctorant du département de géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke, qui est sous la direction du professeur [Richard Fournier](#). *"C'est une bien drôle d'aventure que celle-là ! On est qqfois impliqué dans des sujets de doctorat pour lesquels on est vraiment pas si familier. Toutefois, comme physicien, j'ai pu traiter les équations de transfert radiatif de cette thèse pour prouver que le système était bien adapté pour contrer le gel hâtif au Québec. Son utilisation la semaine dernière pour contrer les effets du gel a été un franc succès. Les propriétaires du vignoble de la Halte des Pellerins ne tarissent pas d'éloge pour Vahid Ikani qui les a sauvé d'une année désastreuse. Il y a de ces dossiers qui ressortent de temps en temps qui nous rendent heureux de voir comment nos travaux font une différence. "*, selon Richard Fournier.

**7 JUIN 2021**

**[Une bourse B3X de 90 000\\$ est attribuée à Raphaël Chavardès](#)** 

***Un communiqué de la Chaire AFD***

Bravo à Raphaël Chavardès, UQAT qui a reçu la bourse B3X (bourse de recherche postdoctorale) du FRQNT pour deux ans (45 000\$/an). Le projet s'intitule « Dynamiques et perturbations dans les forêts boréales en Amérique du Nord : Comment le climat et les épidémies d'insectes influencent-ils la croissance des arbres dans les peuplements d'espèces mixtes, et comment les cycles de feux ont-ils varié ? » Le directeur principal est [Yves Bergeron](#) et une collaboration est également prévue avec [Fabio Gennaretti](#), professeur à l'UQAT. Félicitations!

**7 JUIN 2021**

**[Planter des arbres maintenant pour se rafraîchir plus tard](#)** 

*Un article dans La Presse*

Dans les quartiers Saint-Michel, Parc-Extension et Cartierville, dans le nord de Montréal, on compte actuellement 11 journées par année où la température dépasse les 30 °C. Dans 20 ans, ce nombre se situera entre 30 et 40 jours, selon les projections du consortium Ouranos. D'ici là, le projet Vert le nord espère bien avoir planté suffisamment d'arbres pour réduire les îlots de chaleur encore trop nombreux dans ce secteur de la ville. [...] Un citoyen qui souhaiterait contribuer à la lutte contre les îlots de chaleur en plantant un arbre sur son terrain devrait-il favoriser une espèce plutôt qu'une autre ? « Toute plantation va aider contre les îlots de chaleur », signale [Michel Labrecque](#), conservateur et chef de division, recherche et développement scientifique au Jardin botanique. « Mais pour les arbres, il faut privilégier ceux qui font le plus d'ombre et qui se déploient à l'horizontale. »

**7 JUIN 2021**

**[On vous explique pourquoi la saison des allergies est particulièrement intense cette année, surtout à Montréal](#)** 

*Un article dans le 24 heures*

Congestion nasale, nez et gorge qui piquent, difficulté à dormir: vos allergies vous donnent du fil à retordre? C'est normal, puisque la concentration de pollen dans l'air atteint des niveaux critiques cette année. Un phénomène qui pourrait gagner en intensité dans les années à venir, surtout à Montréal, prédisent des experts. [...] D'ailleurs, vous avez l'impression que vos symptômes s'éternisent cette année? C'est normal, puisque la saison a commencé bien plus tôt qu'à l'habitude. Les arbres ont en effet commencé à relâcher leur pollen très tôt, explique [Rita Sousa-Silva](#), chercheuse au Paqlab de l'UQAM, un laboratoire visant à mieux comprendre la relation arbres-humains. «La saison de floraison a commencé trois semaines plus tôt qu'à la normale cette année. Au début du mois de mars, il y avait déjà des arbres qui fleurissaient», explique-t-elle.

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

**L'Agenda du CEF**

**10-11 JUIN 2021**

**[3<sup>e</sup> édition de l'école d'été Drones et télédétection environnementale](#)** 

Cette formation de niveau 2<sup>e</sup> cycle offerte par l'Université de Sherbrooke est axée sur la pratique (traitement de données) et vise à introduire les concepts et les étapes reliés à l'utilisation de drones pour réaliser des projets de télédétection environnementale. Formation à distance via Teams et valide pour 1 crédit si désiré (GMQ707). 15 personnes maximum.

**10-12 JUIN 2021**

## **Conférence annuelle ComSciCon-QC 2021**

ComSciCon est une série d'ateliers sur la communication scientifique organisée par des étudiants, pour des étudiants aux cycles supérieurs. Et c'est gratuit! ComSciCon-QC 2021 aura lieu en ligne du jeudi 10 au samedi 12 juin 2021. Remplissez ce [formulaire](#) avant le 14 février 2021 pour tenter d'obtenir une des 50 places à la conférence. | [Formulaire de candidature](#)

## **11 JUIN 2021**

### **[Séminaire sur l'emploi et la participation sociale des jeunes Autochtones](#)**

Le Volet Emploi et Entrepreneuriat et le Volet Jeunes Autochtones de la Chaire-réseau de recherche sur la jeunesse du Québec (CRJ) vous invitent à un séminaire sur l'emploi et la participation sociale des jeunes Autochtones, organisé conjointement avec le Regroupement des centres d'amitié autochtones du Québec (RCAAQ). L'événement rassemblera une diversité d'acteurs pertinents qui partageront et échangeront à propos d'enjeux d'actualités en lien avec l'emploi et la participation sociale des jeunes Autochtones. Vous trouverez la programmation de l'évènement en pièce jointe. Veuillez prendre note que de la traduction simultanée sera disponible et que des présentations auront lieu en français et en anglais. [Hugo Asselin](#) fait partie des intervenants.

9h00-12h00 | [Inscription obligatoire](#)

## **15-16 JUIN 2021**

### **[Northern Hardwood Conference 2021](#)**

Under the theme Bridging Science and Management for the Future, this online & interactive event is for you! Initiated by a diverse group of professionals, this conference aims to facilitate collaboration across the northern hardwood range and provide researchers and forest managers with a forum to learn, share and discuss cutting edge science and innovative management practices. Call for Poster Abstracts: February 15 - March 20 | Registration Opens: March 22.

## **16 JUIN 2021**

### **[Présentation orale de l'examen doctoral](#)**

Toky Jeriniaina Rabearison présente "Quelle est la contribution du microbiome de la rhizosphère à la séquestration de carbone dans les sols et est-ce que ce rôle est appelé à changer avec les changements climatiques?", sous la direction de [Annie DesRochers](#).

09h00 | [Via Zoom](#)

## **17-18 JUIN 2021**

### **Colloque CIREQ Interdisciplinaire sur les changements climatiques pour les étudiants au doctorat**

Nous avons le plaisir de vous inviter au Colloque CIREQ interdisciplinaire sur les changements climatiques pour les étudiants au doctorat, qui aura lieu les 17 et 18 juin 2021 sur la plateforme Zoom. [Inscriptions](#)

## **21 JUIN 2021**

### **[Virtual NAFEW 2021](#)**

Register for Virtual North American Forest Ecology Workshop 2021 [here](#). The virtual meeting will consist of keynote speakers and a panel discussion on hot topics in forest ecology and forest management. This year's format was proposed as a way to keep the NAFEW community connected while waiting for the COVID situation to become more clear. NAFEW 2021 is free to all participants but registration is required to participate. All registered participants will receive email confirmation and a link to the meeting. The meeting will be held on June 21, 2021 from 13:00 to 16:00 EDT. We ask that you register by June 14, 2021, 24:00 EDT. We are looking forward to 'seeing' you all in June. We are pleased to introduce our presenters for the 2021 virtual conference, Dr. Mike Dockry, Dr. Linda Nagel, Dr. Cindy Prescott and Dr. Tarin Toledo Aceves! Bios and Abstracts for the keynotes can be found at [NAFEW.org](#)

## **21 JUIN 2021**

### **Webinaire thématique 2RLO - Valorisation des matières résiduelles fertilisantes (MRF) et séquestration du carbone dans les plantations forestières**

Dans ce webinaire, trois chercheurs présenteront les résultats de leurs récents travaux sur l'utilisation des matières résiduelles fertilisantes d'origines différentes pour accroître la croissance des arbres forestiers tout en contribuant à l'effort de la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la séquestration de carbone. Venez nombreux! [Inscriptions ici](#)

10h00 - 11h00

## **21-24 JUIN 2021**

### **SER2021 World Conference**

The 9th World Conference on Ecological Restoration will focus on innovative and creative approaches to achieving the promise of the UN Decade on Ecosystem Restoration. The conference theme - A New Global Trajectory - encourages us to think broadly about the pathways we can take forward, the partnerships that will make this change possible, and the tools we have for success. As SER2021 goes virtual, there has never been a better time to bring together the international ecological restoration community - practitioners, researchers, policy makers, students, investors, artists, passionate supporters, land managers, problem solvers - to begin the process of global change.

Événement virtuel

## **22 JUIN 2021**

### **Seminar: Why do some trees transplant better than others? A look at some new research on water uptake**

Nina Bassuk, PhD, Cornell University presents the talk. Registration will open approximately one month before the program date.

## **23 JUIN 2021**

### **Présentation de la synthèse environnementale**

[Nathan Chabaud](#) présente "Quels sont les avantages, les inconvénients et les limites des diverses méthodes existantes pour déterminer la sélection des ressources chez les vertébrés terrestres, et comment les résultats de ces méthodes ou combinaisons de méthodes peuvent être transposés en modèles de qualité d'habitat à différentes échelles spatiales?", sous la direction de [Louis Imbeau](#) (UQAT) et la codirection de [Pierre Drapeau](#) (UQAM) et [Marc Mazerolle](#) (ULaval). Les autres membres du comité d'encadrement sont [Marianne Cheveau](#) (MFFP) et [Pauline Suffice](#) (AFFUT).

09h00 | [Via Zoom](#)

## **23 JUIN 2021**

### **Présentations des Lauréats des Bourses Smirnoff 2021**

#### ***Un communiqué de RNCAN***

Le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada, la Société d'entomologie du Québec et la Société de protection des plantes du Québec sont heureux de vous présenter les lauréats de l'édition 2021 des Bourses Wladimir-A.-Smirnoff. Les lauréats sont Nicolas Bédard et Marc-Antoine Leclerc. Nicolas Bédard a débuté une maîtrise à l'automne 2020, sous la direction de David Pothier (Université Laval) et de Christian Hébert (Centre de foresterie des Laurentides). Son projet porte sur la lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette et l'impact de différents scénarios d'utilisation du Btk sur la biodiversité des insectes. Quant à Marc-Antoine Leclerc, il a débuté un doctorat à l'automne 2018, sous la direction de Hubert Morin (UQAC), Olivier Blarquez (Université de Montréal) et Martin Simard (Université Laval). Son projet porte sur l'évaluation de la variabilité historique des épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette, sur celles des feux de forêts et sur les interactions entre ces deux perturbations.

Les deux lauréats présenteront leur projet de recherche via Zoom le 23 juin à 11h30.

Si vous souhaitez vous joindre à nous, inscrivez-vous [ici!](#) 

### **23-25 JUIN 2021**

#### **[Conférence de l'Association Botanique du Canada 2021](#)**

La conférence de l'Association Botanique du Canada 2021 est une réunion conjointe avec les International Association of Bryologists, American Bryological and Lichenological Society, The iMOSS Society et Société québécoise de bryologie.  
Québec, Canada

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

#### **Dans les médias**

### **10 JUIN 2021**

#### **[Appel à la prudence : températures élevées, forts vents et absence de précipitation provoquent des éclosions de feux](#)**

*Un communiqué de la Sopfeu*

En raison des conditions météorologiques qui prévalent, la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU) lance un appel à la prudence auprès de la population. Les prochains jours continueront d'apporter des températures élevées sur la province, sans précipitation substantielle. Ces facteurs feront augmenter le danger d'incendie, notamment dans les régions de la Jamésie, du Saguenay-Lac-Saint-Jean et de la Côte-Nord, alors que les forêts sont déjà très sèches sur l'ensemble du Québec.

### **10 JUIN 2021**

#### **[Migrations printanières: la réponse des oiseaux au réchauffement climatique n'est pas unidirectionnelle](#)**

*Un article de ULaval nouvelles*

La moitié des espèces aurait conservé le même calendrier de migration alors que l'autre moitié l'aurait repoussé ou devancé. Contrairement à ce que l'on pourrait croire, le réchauffement climatique observé au cours des dernières décennies n'a pas eu un effet unique et unidirectionnel sur les migrations printanières des oiseaux dans nos régions. La moitié des espèces aurait maintenu le même calendrier de migration. Dans l'autre moitié, le nombre d'espèces qui migrent plus tôt est comparable au nombre d'espèces qui migrent plus tard.

### **10 JUIN 2021**

#### **[La tordeuse ravage les forêts plus que jamais](#)**

*Un article de La Terre*

La tordeuse des bourgeons de l'épinette est loin d'être contrôlée; les derniers relevés effectués en 2020 montrent une progression jamais observée depuis plus de 25 ans. Les superficies infestées augmentent de façon exponentielle,

passant de 9,6 millions d'hectares en 2019 à 13,5 millions d'hectares en 2020, comparativement à seulement 765 740 ha en 2010.

**10 JUIN 2021**

### **Deux milliards d'arbres Une infime fraction des arbres en terre en 2021**

*Un article de La Presse*

Le gouvernement plantera cette année 30 millions des 2 milliards d'arbres promis d'ici 2030, soit 1,5 % du nombre total visé. Le ministre des Ressources naturelles, Seamus O'Regan, a affirmé en conférence de presse, vendredi, que la plantation est déjà en branle, et que son ministère finalisait des ententes « qui contribueront à la plantation de plus de 30 millions d'arbres dans l'ensemble du pays, tant en milieu urbain qu'en milieu rural ». En soustrayant ces 30 millions aux 2 milliards promis, cela signifie que chaque année, entre 2022 et 2030, il faudra planter 219 millions d'arbres par année, soit environ 600 000 sur une base quotidienne, pour atteindre la cible.

**10 JUIN 2021**

### **Sur les traces des géants de l'île de Vancouver**

*Un reportage de Radio-Canada*

Certaines des formes de vie les plus vieilles et imposantes que la Terre ait jamais portées peuplent l'île de Vancouver, en Colombie-Britannique. Ces arbres immenses sont au cœur de cultures millénaires et ont soutenu le développement économique de la côte ouest, mais ils se font de plus en plus rares. Entre exploitation et conservation, les forêts anciennes qui les ont vus grandir suscitent des débats houleux depuis des décennies. Nous avons pris la route et un pas de recul, et enfilé nos bottes de randonnée pour suivre les traces des gens qui ont répertorié les plus impressionnants d'entre ces arbres. Pour les voir à travers le regard de ceux qui s'en servent, les étudient et les protègent.

**10 JUIN 2021**

### **Les arthropodes des parcs urbains**

*Un reportage de Radio-Canada*

Des finissants et finissantes au baccalauréat en biologie de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) apprennent les rudiments de l'écologie urbaine dans les parcs de la ville. Ces étudiants et étudiantes se penchent sur les liens entre les espèces d'arbres (indigènes ou exotiques) et la faune d'arthropodes, qui joue un rôle clé dans les écosystèmes.

**9 JUIN 2021**

### **Les coupes dans un projet d'aire protégée sur l'île d'Anticosti sont dénoncées par les partis d'opposition**

*Un article du Journal de Montréal*

Les coupes forestières industrielles sont totalement incompatibles avec un projet d'aire protégée sur l'île d'Anticosti, dénoncent les partis d'opposition. «Je trouve ça inconcevable. On est en train de prendre un joyau qu'on considère

pertinent pour le patrimoine de l'UNESCO, puis de le saborder de cette manière-là, sans considération, puis en essayant de jouer un peu à droite et à gauche, puis en essayant de protéger une partie, pas une autre... Je trouve ça scandaleux, très franchement», a déploré la cheffe libérale Dominique Anglade en point de presse mercredi matin.

**9 JUIN 2021**

**[Des «coupes à blanc» dans un projet d'aire protégée à Anticosti](#)** 

*Un article du Journal de Montréal*

Le gouvernement Legault annonce un projet pilote d'aire protégée nouveau genre sur une portion importante de l'île d'Anticosti, mais l'industrie forestière y pratique toujours des «coupes à blanc». «La principale inquiétude que nous avons, c'est de voir ces projets pilotes devenir un cheval de Troie pour faire accepter des activités industrielles dans les aires protégées. Il y a en ce moment une tentative d'aller dans cette direction, et ce n'est pas acceptable», tonne le directeur général de la Société canadienne pour la nature et les parcs du Québec (SNAP-Québec) en entrevue avec Le Journal. [...] La critique libérale en matière d'environnement, Isabelle Melançon, maintient toutefois que des aires protégées d'utilisation durable ne sont tout simplement pas compatibles avec des coupes forestières industrielles. «Non, non, non, la réponse, c'est non. Je veux une définition de ce qui est permis et de ce qui n'est pas permis. Ça ne sent pas bon, on essaie de nous faire avaler du n'importe quoi et, malheureusement, le ministre endort les gens. Il nous endort volontairement, par son ton monocorde et par de la législation qui n'a plus de sens», a-t-elle lancé.

**8 JUIN 2021**

**[Biodiversité : toujours plus d'aires protégées, mais...](#)** 

*Un article de Euronews*

Il y a aujourd'hui sur Terre davantage d'aires protégées, c'est bien, mais elles ne sont pas toujours très efficaces, selon un rapport de l'ONU. Une bonne nouvelle, en matière de biodiversité, c'est suffisamment rare pour qu'on la remarque. Et cette bonne nouvelle, c'est qu'il existe sur Terre de plus en plus d'aires protégées. En 2010, des engagements avaient été pris pour qu'au moins 17% des zones terrestres et 10% des zones marines soient protégées. Et ces objectifs ont été atteints, à en croire un rapport publié par l'ONU. Le Programme des Nations unies pour l'Environnement (PNUE) salue les efforts des pays pour créer et aménager des espaces propices à la conservation de la biodiversité. Mais - car il y a bien un bémol, la gestion de ces aires protégées laisse souvent à désirer : une réglementation pas assez stricte, ou des moyens financiers insuffisants.

**8 JUIN 2021**

**[Charette garde l'œil sur l'objectif de protéger 30 % du territoire québécois](#)** 

*Un article de La Tribune*

Le ministre de l'Environnement, Benoit Charette, était présent lors l'annonce de la mise en conservation de près de 450 hectares à Eastman. Il en a profité pour

réitérer la volonté du gouvernement québécois d'enrichir le réseau d'aires protégées dans le sud de la province. Il a aussi rappelé le fait que le gouvernement québécois participe aux discussions dans le cadre de la Convention sur la diversité biologique de l'ONU. Ces discussions devraient aboutir, dès cet automne, à un nouvel objectif ambitieux de conservation de 30 % du territoire d'ici 2030.

**8 JUIN 2021**

**[Acquisition majeure pour Corridor appalachien à Eastman](#)** 

*Un article de La Tribune*

« Cela représente près de 6 % du territoire de la municipalité Eastman qui devient protégé, d'un coup! » se réjouit Mélanie Lelièvre, la directrice générale de Corridor appalachien, l'organisme de conservation qui a annoncé vendredi l'acquisition de ce grand territoire. « C'est rien de moins que le plus important projet de conservation en terre privée de cette année au Québec et c'est la plus importante transition de conservation de l'histoire de Corridor appalachien », précise-t-elle avec fierté.

**8 JUIN 2021**

**[3 Premières Nations de l'île de Vancouver défendent l'intendance de leurs territoires](#)** 

*Un article de Radio-Canada*

Alors que des activistes bloquent toujours l'accès à une route forestière près de Fairy Creek, trois Premières Nations de l'île de Vancouver défendent l'intendance de leurs territoires. Elles demandent à la Colombie-Britannique d'y imposer un moratoire sur la coupe de forêts anciennes pour une période de deux ans, le temps pour eux de mettre en place un plan de gestion forestière.

**8 JUIN 2021**

**[Aires protégées : Les bâtons dans les roues](#)** 

*Un éditorial dans Le Devoir*

"Le MFFP aura beau continuer à mettre des bâtons dans les roues à toute initiative qui entame la « possibilité forestière », les projets d'aires protégées plus au sud ne pourront éternellement se voir contrecarrés. Le gouvernement ne peut exclusivement miser sur des projets dans le Grand Nord. C'est contraire à l'esprit de la convention internationale qui veut que les aires protégées soient représentatives de la biodiversité de l'ensemble d'un territoire national."

**7 JUIN 2021**

**[Migrations printanières: la réponse des oiseaux au réchauffement climatique n'est pas unidirectionnelle](#)** 

*Un article dans UValal nouvelles*

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, le réchauffement climatique observé au cours des dernières décennies n'a pas eu un effet unique et unidirectionnel sur les migrations printanières des oiseaux dans nos régions. La moitié des espèces aurait maintenu le même calendrier de migration. Dans l'autre moitié,

le nombre d'espèces qui migrent plus tôt est comparable au nombre d'espèces qui migrent plus tard.

## 7 JUIN 2021

### [Aires protégées : Québec n'a pas atteint la cible de 17 %](#)

*Un article de La Presse*

Annoncée en grande pompe en décembre dernier par le gouvernement Legault, la cible de 17 % d'aires protégées n'a finalement pas été atteinte, a discrètement reconnu Québec, récemment, ce qui suscite la colère de l'opposition et de groupes environnementaux.

### [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 juin	<a href="#">Biologiste chargé(e) de projet</a> 🇩🇪, Agence de placement	Montréal, Laval, Brossard, QC	Non déterminée
11 juin	<a href="#">Directeur(trice) environnement et parcs</a> 🇩🇪, MRC des Laurentides	Rimouski, QC	15 juin
11 juin	<a href="#">Biologiste</a> 🇩🇪, Tetra Tech	Lac-Carré, QC	Non déterminée
11 juin	<a href="#">Biologiste botaniste-chef de service</a> 🇩🇪, FNX-INNOV	Montréal, Montérégie et Estrie, QC	28 juin
11 juin	<a href="#">Chargé(e) de projet en environnement</a> 🇩🇪, Groupe Hemisphere	Montréal ou QUébec, QC	28 juin
11 juin	<a href="#">Chargé(e) de projet en Acquisition, gestion et mise en valeur des milieux naturels</a> 🇩🇪, Nature Action Québec	Beloeil, QC	27 juin
9 juin	<a href="#">Two Data Science Research Specialists</a> 🇩🇪, University of	Minnesota, USA	28 juin

	Minnesota Institute on the Environment		
9 juin	<a href="#"><u>Gestionnaire de programmes</u></a> 🇩🇪, Fondation de la Faune	Québec, QC	30 juin
9 juin	<a href="#"><u>Concours pour une chaire de recherche du Canada de niveau II en écologie historique assortie d'un poste de professeure ou professeur</u></a> 🇩🇪   <a href="#"><u>Tier II Canada Research Chair in Historical Ecology associated with a tenure-track faculty position</u></a> 🇩🇪, UQAT	Station de la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet, QC	15 août
9 juin	<a href="#"><u>Professionnelle ou professionnel de recherche dans le domaine de l'écologie</u></a> 🇩🇪, Centre de recherche en écologie terrestre (CRET), Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	7 juillet 17h
8 juin	<a href="#"><u>Professeure ou professeur en foresterie urbaine</u></a> 🇩🇪, Université Laval   <a href="#"><u>Professor of urban forestry</u></a> 🇩🇪, Université Laval	Québec, QC	30 juillet
8 juin	<a href="#"><u>Visiting Assistant Professor of Biology - Ecology / Conservation Biology</u></a> 🇩🇪, Lewis & Clark College	Oregon, USA	11 juin
7 juin	<a href="#"><u>Chef d'unité (PC-04) / Chef d'unité, Conservation de la faune (BI-04)</u></a> 🇩🇪, Environnement et Changement climatique Canada - Service canadien de la faune	Divers lieux au Canada	14 juin
7 juin	<a href="#"><u>Rainforest Journalist</u></a> 🇩🇪, Conservacion Amazonica Biological Stations (Wayqecha, Manu and Los Amigos Biological Stations)	Peru	15 juin
<b>Emplois et stages d'été</b>			
11 juin	<a href="#"><u>Plusieurs emplois en foresterie urbaine, environnement,</u></a>	Montréal, QC	13 juin

	<a href="#"><u>verdissement</u></a> 🌱, Regroupement des éco-quartiers		
<b>11 juin</b>	<a href="#"><u>Agent(e) de projets en environnement</u></a> 🇩🇪, Comité ZIP du Haut Saint-Laurent	<b>Salaberry-de-Valleyfield, QC</b>	<b>15 juin</b>
<b>9 juin</b>	<a href="#"><u>Patrouilleur.euse des milieux naturels (moins de 30 ans) - 2 postes</u></a> 🇩🇪, Les Amis de la montagne (Mont-Royal)	<b>Montréal, QC</b>	<b>Dès maintenant</b>

#### Postdoctorats

<b>11 juin</b>	<a href="#"><u>Studying metacommunity dynamics within a managed forest using environmental DNA surveys</u></a> 🇩🇪, DYNAFOR Lab, INRAE Toulouse	<b>France</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>11 juin</b>	<a href="#"><u>Postdoctoral Researcher-Arctic Carbon (Alaska)</u></a> 🇩🇪, Woodwell Climate Research Center	<b>Massachusetts, USA</b>	<b>9 juillet</b>
<b>11 juin</b>	<a href="#"><u>Post-doctoral research associate examining forest adaptation opportunities and benefits across Northern Forest region</u></a> 🇩🇪, The University of Vermont, Rubenstein School of Environment and Natural Resources and USDA Forest Service Northern Research Station	<b>Vermont, USA</b>	<b>16 juillet</b>
<b>10 juin</b>	<a href="#"><u>Post-Doctoral Position, Evolutionary Anthropology</u></a> 🇩🇪, Drea Lab at Duke University	<b>North Carolina, USA</b>	<b>30 juin</b>
<b>10 juin</b>	<a href="#"><u>Post-Doctoral Position, Remote Sensing and GIS Expert in Bark Beetle Ecology</u></a> 🇩🇪, Czech University of Life Sciences Prague (CULS), Faculty of Forestry and Wood Sciences (FFWS), Prague	<b>République Tchèque</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>9 juin</b>	<a href="#"><u>Posdoc Research Specialists</u></a> 🇩🇪, University of Minnesota Institute on the Environment	<b>Minnesota, USA</b>	<b>28 juin</b>

---

9 juin	<a href="#"><u>Postdoctoral Researcher in Quantitative Ecology</u></a> 🇺🇸, University of Minnesota	Minnesota, USA	Non déterminée
8 juin	<a href="#"><u>3-year postdoc</u></a> 🇺🇸, Aldo Leopold Wilderness Research Institute	Wisconsin, USA	30 juin
8 juin	<a href="#"><u>Postdoctoral Research in Quantitative Animal Ecology: wilderness governance within the context of a changing climate</u></a> 🇺🇸, University of Rhode Island	Rhode Island, USA	1 juillet

#### Cycles supérieurs (Ph.D.)

9 juin	<a href="#"><u>PhD in the Knowledge Initiatives team</u></a> 🇺🇸, University of Minnesota Institute on the Environment	Minnesota, USA	28 juin
9 juin	<a href="#"><u>Two fully-funded PhD positions in Plant and Soil Ecology</u></a> 🇸🇪, Swedish University of Agricultural Sciences in Umeå	Suède	Non déterminée
8 juin	<a href="#"><u>PhD position: Population viability of plant species at risk</u></a> 🇺🇸, University of Lethbridge and the Nature Conservancy of Canada	Lethbridge, AB	30 juin

#### Cycles supérieurs (M.Sc.)

9 juin	<a href="#"><u>MSc Comment le régime de température saisonnier affecte-t-il le métabolisme des baies chez la vigne?</u></a> 🇺🇸, IRBV, Université de Montréal & Université Sainte-Anne	Montréal, QC	25 juin
--------	---	--------------	---------

**[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)