

## Sommaire

### [Nouvelles](#)

### [L'Agenda du CEF](#)

### [Dans les médias](#)

### [Emplois / Études](#)



*Quelques-uns des membres du CEF au Symposium IUFRO 2024 à Stockholm*

## Rappel

Bon été!

## Nouvelles du CEF

**4 JUILLET 2024**

**[Martin P. Girardin nommé co-Rédacteur en chef de la revue \*International Journal of Wildland Fire\*, une publication dédiée à la recherche innovante en science des feux](#)** 

Avec une expertise approfondie en dynamique des feux de forêt, météorologie des incendies et impacts du changement climatique dans les régions boréales, et une expérience avérée en tant que Rédacteur associé depuis 2006, [Martin](#)

[Girardin](#) apporte une expertise inestimable à la revue International Journal of Wildland Fire. Il est titulaire d'un baccalauréat et d'une maîtrise en études biologiques de l'Université du Québec à Montréal et d'un doctorat en botanique de l'Université du Manitoba, Canada. Depuis 2005, il est chercheur scientifique en écologie forestière au Service canadien des forêts et Professeur associé au Centre d'étude de la forêt de l'Université du Québec à Montréal. Ses recherches portent sur les interactions feu-végétation-climat, englobant les régimes de feu, le comportement des incendies et les impacts du changement climatique sur les forêts boréales, utilisant la paléoécologie, la dendroécologie, la climatologie et la modélisation des écosystèmes. Ses données et modèles intégrés fournissent des informations pour une gestion durable des forêts et une atténuation des risques d'incendie, favorisant les collaborations mondiales pour relever les défis environnementaux.

**3 JUILLET 2024**

### **[Agir dès aujourd'hui pour que le Québec s'adapte à la réalité des changements climatiques qui s'accélèrent](#)**

***Recommandations du Groupe d'experts en adaptation aux changements climatiques (GEA) d'Ouranos***

Appuyer l'adaptation de la faune et de la flore grâce à la connectivité écologique - Dans leur rapport, à la section 1.1.g portant sur l'accélération de la protection des écosystèmes naturels et de la biodiversité afin d'accroître notre résilience au climat futur, les experts proposent de : « Élaborer et mettre en œuvre une stratégie nationale de corridors écologiques favorisant la connectivité des écosystèmes en impliquant des acteurs déjà impliqués, tels que l'Initiative québécoise Corridors écologiques (IQCÉ) et de nouveaux acteurs stratégiques, dont Hydro-Québec. ». Lisez-en plus dans le rapport, co-écrit notamment par [Christian Messier](#).

**3 JUILLET 2024**

### **[Ouverture de cinq résidences scientifiques à l'étranger](#)**

Les partenaires du programme de scientifique en résidence sont heureux d'annoncer cinq nouveaux appels de candidatures pour des résidences scientifiques postdoctorales dans les Délégations générales du Québec à Bruxelles, Londres, Paris, Mexico et Dakar. Le Fonds de recherche du Québec octroie jusqu'à 80 000\$ pour ces résidences scientifiques. En plus de promouvoir les carrières en recherche dans une diversité d'environnements et de milieux de travail, ces résidences permettent aux doctorants et doctorantes de donner une orientation différente et nouvelle à leur carrière professionnelle, en s'initiant et en contribuant à la diplomatie scientifique internationale.

**3 JUILLET 2024**

### **[Sauver les caribous forestiers ou les emplois ?](#)**

***Une entrevue à l'émission Le téléjournal avec Patrice Roy***

Entrevue avec [Martin-Hugues St-Laurent](#), professeur spécialisé en écologie animale et en gestion de la faune terrestre, Université du Québec à Rimouski et

Yanick Baillargeon, président d'Alliance Forêt Boréale et préfet, MRC du Domaine-du-Roy.

### **3 JUILLET 2024**

#### **[Incendies de forêt: des feux plus destructeurs et plus polluants](#)**

*Une entrevue à TVA Nouvelles*

Les feux de forêt considérés comme extrêmes ne font qu'augmenter, notamment au Québec où la forêt boréale peine à y faire face à cause des changements climatiques, nous met en garde un chercheur en écologie forestière à Ressources naturelles Canada. [...] «Les journées où l'on a de très grandes intensités de feu deviennent de plus en plus fréquentes», a expliqué le chercheur [Yan Boulanger](#), en entrevue mardi à LCN.

### **3 JUILLET 2024**

#### **[La vigilance est de mise face à la grande faune sur la Côte-Nord](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Alors que l'été est bel et bien arrivé, le professeur en écologie animale à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), [Martin-Hugues St-Laurent](#), invite la population à faire preuve de prudence en forêt puisque cette saison est la plus active pour la grande faune sur la Côte-Nord.

### **3 JUILLET 2024**

#### **Article de vulgarisation : où et quoi planter?**

Nouvelle publication : L'intégration des arbres dans la ville : défis et solutions.  
Nouvel article dans la revue Génial par [Elyssa Cameron](#) et [Alain Paquette](#)!  
L'article met en évidence l'importance du OÙ et du QUOI planter, par opposition au COMBIEN – qui est souvent le point focal des initiatives de verdissement actuelles. À lire à la [p. 27 du no. 129](#) .

### **2 JUILLET 2024**

#### **L'Université Laval engage [Loïc D'Orangeville](#) comme professeur**

L'Université Laval a nommé M. Loïc D'Orangeville, membre associé au CEF, comme professeur en écologie forestière et de la restauration au sein du Département des sciences du bois et de la forêt. M. D'Orangeville a obtenu un baccalauréat en biologie (2004) et une maîtrise en biologie (2007) de l'Université de Montréal de même qu'un doctorat en sciences des ressources renouvelables de l'Université McGill en 2013. Après avoir été chercheur invité à la Harvard Forest, il a été professeur d'écologie forestière à la Faculté de foresterie et de gestion de l'environnement de l'Université du Nouveau-Brunswick de 2018 à 2024. Il connaît bien l'écologie forestière de l'ensemble du Québec et il s'intéresse particulièrement aux effets des changements climatiques sur la croissance des arbres, ce qui est très pertinent au contexte des bouleversements globaux que nous subissons présentement. Il est à la tête du projet de migration

assistée TransX dont une partie des activités se déroule à la Forêt Montmorency, ce qui lui permettra de bien s'intégrer aux activités de recherche présentement en cours au département. Félicitations!

## **2 JUILLET 2024**

### **[Comment l'érable à sucre s'adapte au climat qui se réchauffe](#)**

*Un communiqué de l'Université de Sherbrooke*

Depuis plus de trois décennies, le changement climatique occupe une place centrale dans les débats de société. Nous comprenons que les variations à long terme des températures auront des impacts non seulement sur les êtres humains, mais également sur la flore. Nous constatons déjà une migration de certaines espèces végétales vers des régions plus au nord, où le climat est désormais plus chaud qu'auparavant. Cependant, la migration des arbres est plus lente qu'anticipée et notre capacité de prédire cette migration demeure ainsi limitée. Il devient donc crucial d'analyser les modifications en cours et à venir afin de mieux prédire et potentiellement soutenir nos forêts face à ces défis. C'est exactement ce que fait la professeure [Isabelle Laforest-Lapointe](#) en se penchant sur l'érable à sucre.

## **2 JUILLET 2024**

### **[La réforme annoncée du régime forestier cultive plusieurs espoirs](#)**

*Un article dans Le Devoir*

L'intention du gouvernement Legault de réformer le régime forestier suscite l'espoir des groupes environnementaux et des partis d'opposition à l'Assemblée nationale, selon qui protéger la forêt des bouleversements climatiques est une « urgence » de premier ordre. « La façon dont la forêt est exploitée au Québec n'est pas soutenable », a laissé tomber vendredi la directrice générale de Nature Québec, Alice-Anne Simard, en réaction à la décision de la ministre des Forêts, Maité Blanchette Vézina, de moderniser la Loi sur l'aménagement durable des territoires forestiers. « Une réforme du régime forestier est la bienvenue. » [...] Après maintes réformes du régime forestier, l'ex-directeur du Centre d'étude sur la forêt (CEF) et professeur au Département des sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal [Pierre Drapeau](#) accueille avec prudence les ambitions du gouvernement Legault. En attendant de voir la teneur des modifications législatives proposées, l'expert de la foresterie et des écosystèmes forestiers tient à dire une chose à Mme Blanchette Vézina : la forêt n'est pas qu'une usine à bois. « [Elle] a une grande vocation, qui est celle de procurer des emplois et de vivre des bénéfices de la récolte du bois, et personne au sein de la communauté scientifique n'est d'avis contraire que c'est une des grandes missions de notre forêt. Mais la forêt est également un écosystème qui rend d'autres services que le bois », a souligné M. Drapeau en entrevue avec Le Devoir.

## **2 JUILLET 2024**

### **[Une mise en garde qui nous vient du passé](#)**

*Un article dans La Liberté*

Une équipe de chercheurs est déployée depuis 2009 dans la région du Lac des

Bois, là où se rencontrent l'Ontario, le Manitoba et le Minnesota. Ces experts ont pu tracer un parallèle entre des incendies survenus voilà 7 000 ans et ceux susceptibles de faire des ravages de nos jours. L'an passé, alors que les feux de forêt battaient leur plein, les résultats des prélèvements de [Martin Girardin](#) et de son équipe, des chercheurs à Ressources naturelles Canada, sortaient des laboratoires. « Il ressort de nos travaux que dans le passé, il y a eu au pays des pertes de couverture forestière importante. Il y a environ 6 000 ans, durant une période, le taux de réchauffement du climat s'est fait beaucoup plus rapidement que pendant les millénaires précédents. »

**2 JUILLET 2024**

**[Rapport synthèse des Tables de réflexion sur l'avenir de la forêt - Québec entend les communautés forestières et annonce la modernisation du régime forestier](#)** 

***Une publication du MRNF***

La ministre des Ressources naturelles et des Forêts et ministre responsable de la région du Bas-Saint-Laurent et de la région de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, Mme Maïté Blanchette Vézina, dévoile aujourd'hui le rapport synthèse de la démarche de consultation sur l'avenir de la forêt, menée du 13 février au 12 avril 2024. Les conclusions de la démarche sont claires : la modernisation du régime forestier s'avère nécessaire pour répondre aux défis auxquels les différents usagers et usagères de la forêt sont confrontés. Afin que la forêt continue d'être un moteur économique de premier plan pour nos régions, pour accentuer sa contribution à la décarbonation de notre économie et, enfin, pour la rendre plus résiliente face aux changements climatiques, certains grands constats s'imposent. Il faut :

- Adapter l'aménagement forestier pour y inclure la notion de changements climatiques (choix des essences, protection des investissements, augmentation de la productivité lorsque c'est possible);
- Mieux prendre en compte les réalités régionales dans la planification forestière, pour une gestion forestière plus simple, plus agile et favorisant l'harmonisation entre les différentes utilisations de la forêt;
- Repenser le réseau de chemins multiusages pour le rendre plus sécuritaire et assurer un meilleur partage des coûts de réfection et d'entretien entre les utilisateurs et utilisatrices;
- Augmenter la contribution de la forêt privée à l'approvisionnement de la filière forestière.

[Rapport complet \(pdf\)](#) 

**2 JUILLET 2024**

**[Sarah, Kaisa and Alain presented at IUFRO's World Congress](#)** 

***Une nouvelle du PaqLab***

Today, for IUFRO's congress in Stockholm, both [Sarah Tardif](#) and Kaisa Rissanen (alumni) presented conferences on the theme of Urban green against air

pollution and climate change, while [Alain Paquette](#) presented a poster on tree diversity and ecosystem functioning. Sarah shared an innovative approach she developed for faster and more accurate identification of specific types of pollen. Kaisa presented her latest findings on urban tree BVOC emissions, based on sampled trees from Montreal and Helsinki. In under 3 minutes, Alain presented Jon's (alumni) work about fourteen years of research on the effect of diversity on trees from the IDENT-Montreal experiment!

We are incredibly proud of [Alain Paquette](#), [David Grenier-Héon](#), [Mégane Déziel](#), Charlotte Langlois, and [Sarah Tardif](#) (current members), as well as [Rita Sousa Silva](#), and Kaisa Rissanen (former postdocs) for their outstanding presentations at the IUFRO conference in Stockholm this week. Their hard work and achievements exemplify the dedication and excellence of the PaqLab and the Urban Forest Research Chair. Congratulations to everyone involved for representing our team with such distinction!

### **30 JUIN 2024**

#### **[Imposition de mesures de protection du caribou forestier par le fédéral](#)**

##### ***Une entrevue à l'émission Les faits d'abord***

Alain Gravel qui parle du dossier caribou avec [Martin-Hugues St-Laurent](#) à Radio-Canada.

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

## **L'Agenda du CEF**

### **6 JUILLET 2024**

#### **Balade - Ces arbres qui nous font du bien**

Ils rafraîchissent l'air, filtrent les polluants atmosphériques, diminuent les risques d'inondation et favorisent même le bien-être psychologique : les arbres nous fournissent de précieux services. Pourtant, leurs conditions de vie en milieu urbain sont souvent précaires : nutriments peu disponibles, sol compacté, sans oublier la présence d'insectes ravageurs. Venez comprendre la vie urbaine des arbres, les liens entre les espaces verts et la santé et découvrir IDENTCité, un projet de recherche international mené au Québec par l'UQAM, sur les bienfaits des arbres et de la biodiversité en ville. Activité animée par Davia Yahia ou [Sarah Tardif](#), respectivement étudiante à la maîtrise et au doctorat au Département des sciences biologiques de l'UQAM. [RÉSERVATIONS REQUISES](#)  (nombre limité de places). Tarif régulier : 15\$ | Tarif étudiant et aîné (65 ans et plus) : 12\$

10h00 | Rendez-vous : au coin du boulevard Henri-Bourassa Est et de l'avenue Millen, devant le IGA (10 760, avenue Millen). C'est à deux pas du métro Henri-Bourassa. Fin du trajet : Parc Basile-Routhier, au bord de la rivière des Prairies, à 5 minutes à pied du métro Henri-Bourassa | Durée : environ 2h00

### **7-10 JUILLET 2024**

### [Plants: Adapting to a Changing World](#)

Plant Canada invites you to its Annual event.

RBC Convention Centre, 375 York Avenue, Winnipeg, Manitoba

### **12 JUILLET 2024**

#### [Conférence du Dr Thibault Lachat](#)

Nous avons le plaisir d'accueillir le Dr Thibault Lachat, professeur d'écologie forestière à la Haute École Spécialisée Bernoise, Suisse. Le Dr Lachat présentera un panorama des activités de recherche de son équipe lors d'une conférence intitulée "Du *Lucanus cervus* au *Cervus elaphus* : Panorama des activités de recherche de l'équipe d'écologie forestière". Thibault Lachat s'intéresse aux impacts de la gestion forestière sur la biodiversité forestière et se consacre particulièrement aux insectes dépendants du bois mort et des arbres anciens, ainsi qu'aux fonctions de ce groupe d'insectes dans les écosystèmes forestiers. Ses principaux objectifs sont de mieux comprendre les tendances de la biodiversité forestière et de fournir des bases scientifiques pour intégrer la conservation de la biodiversité dans la gestion forestière.

11h00 - 12h00 | Centre de foresterie des Laurentides (CFL), salle La Trouée (1.72a) | [Webdiffusion via Webex](#)

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

#### **Dans les médias**

### **4 JUILLET 2024**

#### [Le Journal survole les feux de forêt](#)

*Un article dans le Nord-Côtier*

Les feux de forêt dans les secteurs au Nord de Sept-Îles et de Port-Cartier sont maîtrisés, mais il reste encore bien du travail à faire pour la SOPFEU. Le Journal a pu voir l'étendue des dommages, mais aussi ce qui est réalisé lors d'un tour en hélicoptère pour les médias le 3 juillet. La tordeuse des bourgeons de l'épinette a fait des ravages avec les arbres tombés, en plus de la foudre. La complexité des sites touchés par les incendies de forêt au Nord de Sept-Îles et de Port-Cartier, c'est qu'ils ne sont accessibles que par la voie des airs. La topographie apporte aussi son lot de défis, que ce soit pour les équipes au sol que pour les hélicoptères. Les pompiers forestiers ont dû construire plusieurs héliports.

### **4 JUILLET 2024**

#### [Moins de feux de forêt en juin, malgré la foudre sur la Côte-Nord](#)

*Un article sur Noovo*

La Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU) dit avoir combattu près de 30% moins d'incendies qu'à l'habitude au mois de juin sur les dix dernières années, sur la Côte-Nord. Toutefois, des indices d'inflammabilité varient d'«élevé» à «extrême». Au total, 69 incendies ont touché 15 730 hectares de forêt, alors que la moyenne se situe à 101 feux. La foudre a pourtant été bien présente dans la région et a été responsable de 57% des feux de forêt dans le dernier mois, soit 14% plus qu'à la normale.

### **4 JUILLET 2024**

## **L'ADN environnemental, un « outil surpuissant » pour l'inventaire et le suivi de la biodiversité**

*Un article dans Le Monde*

Les premiers résultats d'un recensement exhaustif des espèces du pourtour méditerranéen ont révélé la présence de populations de requins anges, une espèce de poisson en danger critique d'extinction.

**4 JUILLET 2024**

## **Le régime forestier sera modernisé**

*Un article dans Le Charlevoisien*

Suite à la tenue des Tables de réflexion sur l'avenir de la forêt, Québec annonce la refonte du régime forestier que le milieu réclamait. L'adaptation aux changements climatiques est une clé de voûte, de même que l'implication des communautés dans la gestion de la ressource. La ministre des Ressources naturelles et des Forêts Maité Blanchette Vézina a dévoilé vendredi le rapport synthèse de la démarche de consultation sur l'avenir de la forêt menée entre février et avril. Elle confirme la modernisation d'un régime que plusieurs jugeaient obsolète dans un contexte de changements climatiques.

**3 JUILLET 2024**

## **Décret fédéral sur le caribou: 1,6 million d'hectares retirés à la récolte forestière**

*Un article dans Le Quotidien*

Dans le cadre de son décret pour la protection du caribou forestier, le gouvernement fédéral compte soustraire 1,6 million d'hectares à l'industrie forestière, dont un million d'hectares dans le secteur Pipmuacan. Cette annonce représente une catastrophe pour Boisaco, alors que 70 % du volume de bois que l'entreprise devait récolter cette année se trouve dans les zones visées par l'interdiction de récolte.

**3 JUILLET 2024**

## **Le tribunal donne raison aux Innus et exige des consultations distinctes sur le caribou**

*Un article de Radio-Canada*

La Cour supérieure donne raison aux communautés autochtones de Mashteuiatsh et d'Essipit et exige que le gouvernement du Québec entreprenne des consultations distinctes avec elles d'ici le 30 septembre concernant la protection du caribou forestier.

**3 JUILLET 2024**

## **Le décret caribou du Pipmuacan affectera davantage que prévu Saguenay et Sacré-Coeur**

*Un article dans Le Quotidien*

Le décret projeté par le ministre fédéral de l'Environnement et du Changement climatique Steven Guilbeault pour la protection de la harde de caribous Pipmuacan aura des conséquences économiques majeures si Ottawa décide d'interdire les opérations forestières dans l'aire de répartition visée par cette

mesure d'urgence. Les limites de l'aire ciblée ont été élargies sur la nouvelle carte utilisée par le gouvernement fédéral.

**1 JUILLET 2024**

**[Study says 40% of Amazon Rainforest is potentially conserved – more than officially recorded](#)** 

*Un article dans Mongabay*

- A new study reveals that more than 40% of land across nine Amazonian countries is under some form of conservation management, significantly higher than the 28% reported in official records.
- The research highlights the crucial role of Indigenous peoples and local communities in conservation, with Indigenous territories covering 16% of the total land area of the nine Amazonian countries and community-managed conservation areas adding another 3.5%.
- Despite these findings, the Amazon still faces serious threats from deforestation, fire and climate change, leading some experts to question whether the global "30x30" conservation target is adequate.
- The study's authors propose a new inventory approach to conservation planning, emphasizing the need to understand existing conservation efforts and governance structures before creating new protected areas or allocating resources.

**28 JUIN 2024**

**[Québec reformera le régime forestier](#)** 

*Un article dans Le Devoir*

Pour s'adapter aux changements climatiques, l'industrie forestière doit en « faire plus avec moins », selon la ministre Maïté Blanchette Vézina, qui s'engage à travailler dès cet été sur une réforme du régime forestier québécois. En entrevue avec Le Devoir jeudi, l'élue du gouvernement Legault chargée des Ressources naturelles et des Forêts a annoncé ses intentions de déposer « rapidement » un projet de loi pour moderniser la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier. Depuis 2013, celle-ci régit l'usage des récoltes et le partage des terres boisées au Québec. « On veut avoir une forêt qui demeure résiliente face aux changements climatiques, qu'elle puisse demeurer résiliente pour les générations actuelles, mais pour les générations futures aussi », a déclaré Mme Blanchette Vézina, dont l'idée de légiférer a germé au terme des Tables de réflexion sur l'avenir de la forêt, plus tôt cette année.

**[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>30 juin</b>	<a href="#">Research position - Postfire Forest Ecology Modeling</a> 🇺🇸, Portland State University	<b>Oregon, USA</b>	<b>30 juillet</b>
----------------	--	--------------------	-------------------

#### Emplois et stages d'été

Aucun

#### Postdoctorats

<b>3 juillet</b>	<a href="#">Postdoc (quantitative wildlife ecologist) to join our team to estimate white-tailed deer density and group size using camera traps (with implications for pathogen spread)</a> 🇺🇸, University of Minnesota	<b>Minneosta, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>2 juillet</b>	<a href="#">Postdoc Position in GIS and Remote Sensing for LIDAR and Hyperspectral Data Analysis</a> 🇸🇰, The Institute of Forest Ecology at the Slovak Academy of Sciences	<b>Slovaquie</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>2 juillet</b>	<a href="#">POSTDOCTORAL RESEARCH FELLOW IN CARBON ACCOUNTING OF FOREST PRODUCTS</a> 🇺🇸, University of Michigan	<b>Michigan, USA</b>	<b>1 août</b>
<b>2 juillet</b>	<a href="#">Postdoctoral researcher position available in population modelling</a> 🇺🇸, University of Kansas Department of Ecology and Evolutionary Biology (EEB) and Center for Ecological Research (CER)	<b>Kansas, USA</b>	<b>15 juillet</b>

#### Cycles supérieurs (Ph.D.)

<b>3 juillet</b>	 <b>PhD EFFECTS OF EARTHQUAKES ON CULTURAL LANDSCAPES IN CENTRAL NEPAL: INCREASING PREPAREDNESS WITHIN LOCAL COMMUNITIES</b> 🇳🇵, under the supervision of <a href="#">Hugo Asselin</a> , UQAT	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
------------------	---	--------------------------	-----------------------

**3**  
**juillet**    [PhD Scholarship: Deciphering the role of phytohormones and sRNAs in Radiata pine reproduction](#) 🇳🇿,  
University of Canterbury    **New Zealand**    **Non déterminée**

Cycles supérieurs (M.Sc.)  
Aucun

***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)*