

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

*Une chercheuse postdoctorale à l'École d'études autochtones de l'UQAT et écologiste de formation s'intéresse aux nouveaux outils de suivis et de gestion de la faune. L'un de ces outils est la détection de l'ADN environnemental, soit l'ADN libéré par les organismes dans l'environnement, pour déterminer la présence ou absence d'espèces animales. Elle souhaite interroger des biologistes pour connaître leurs perceptions face à ces outils moléculaires.*

[limoilouamelie.renaud@uqat.ca](mailto:limoilouamelie.renaud@uqat.ca)

**Nouvelles du CEF****27 JUIN 2024****[Trois professeurs et une professeure émérites](#)** ***Un communiqué de l'UQAM***

L'Université du Québec à Montréal reconnaît la carrière exceptionnelle de Marie J. Bouchard, Christian Deblock, [Yves Mauffette](#) et Pierre Doray. Spécialisé en biologie végétale et en entomologie, notamment dans le domaine des interactions plantes-insectes, le professeur du Département des sciences biologiques Yves Mauffette a largement contribué à la mise sur pied du programme de baccalauréat en apprentissage par problèmes en biologie, au

milieu des années 1990. Il a été directeur du Groupe de recherche en écologie forestière interuniversitaire-GREFi (2001-2002), à l'origine du Centre d'étude de la forêt (CEF), vice-doyen aux études (2002-2007), doyen de la Faculté des sciences (2007 à 2009), puis vice-recteur à la Recherche et à la création (2009 à 2015).

**27 JUIN 2024**

### **Incendies de forêt de 2023 au Canada Plus d'émissions de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère que des avions**

*Un article dans La Presse*

L'année dernière, les incendies de forêt catastrophiques alimentés par le réchauffement climatique au Canada ont rejeté dans l'air plus de dioxyde de carbone qui piège la chaleur que l'Inde ne l'a fait en brûlant des combustibles fossiles, mettant le feu à une zone forestière plus grande que la Virginie-Occidentale, selon une nouvelle étude. [...] Les incendies de forêt au Canada ont représenté 27 % de la perte de la couverture forestière mondiale l'année dernière, alors qu'habituellement, ce chiffre est plus proche de 6 %, selon les chiffres de M. MacCarthy. [...] L'un des auteurs de l'étude canadienne, [Mike Flannigan](#), expert en incendies à l'université Thompson Rivers de Kamloops, en Colombie-Britannique, estime que la superficie brûlée est deux fois supérieure à celle calculée par M. MacCarthy et Mme Tyukavina. « La saison des incendies de 2023 au Canada a été une année exceptionnelle, quelle que soit la période, a dit M. Flannigan, qui n'a pas participé à l'étude du WRI, dans un courriel. Je m'attends à ce qu'il y ait plus d'incendies à l'avenir, mais des années comme 2023 seront rares. » M. Flannigan, M. Bendix, Mme Tyukavina et M. MacCarthy sont tous d'avis que le changement climatique avait joué un rôle dans le grand incendie du Canada.

**27 JUIN 2024**

### **Victoire des Innus contre Québec pour la protection du caribou**

*Un article dans Le Devoir*

Le gouvernement du Québec a manqué à son devoir de consultation de Premières Nations dans le cadre de l'élaboration d'une stratégie de protection du caribou forestier, conclut la Cour supérieure. Elle ordonne du même souffle au gouvernement de mettre en place un processus de consultation d'ici trois mois, alors que le fédéral s'apprête à imposer un décret de protection pour trois hardes au seuil de l'extinction. Le jugement d'une vingtaine de pages souligne que le gouvernement a manqué « à son obligation de consultation » des Premières Nations innues Essipit et des Pekuakamiulnuatsh, qui comprend la communauté de Mashteuiatsh, qui exigent d'être consultées dans l'élaboration de la stratégie québécoise qui doit permettre d'éviter la disparition du caribou forestier. Celle-ci a été repoussée à plusieurs reprises au fil des ans. [Avec citation de l'article paru dans *Land* dont [Pierre Drapeau](#) et [Mélanie Desrochers](#) sont coauteurs].

**26 JUIN 2024**

### **[Isabelle Laforest-Lapointe receives the Thermo Fisher award!](#)**


Read [Isabelle laforest-Lapointe](#)]s blog about Getting the Canadian Society for Microbiologists Thermo Fisher Award. "Funny thing is that I did not initially set out to become a microbiologist. First, I wanted to become a professional soccer player (when France won the 1998 World Cup #FabienBarthez), then a neuroscientist, and then a forest researcher. Quite the switch, no? I guess I would say I was a "late bloomer" microbiologist. I did work with microbes during my PhD on the tree #phyllosphere, but it is really during my postdoc at the University of Calgary with Prof. Marie-Claire Arrieta that I fully grasped the complexity of microbiology beyond genomics and bioinformatics."

**26 JUIN 2024**

### **[LA CONTRIBUTION DES GRANDS ÉMETTEURS DE CO2 AUX FEUX DÉVASTATEURS DANS L'OUEST DE L'AMÉRIQUE DU NORD](#)**

*Un article dans Le Climatoscope*

Avec les feux de forêts qui s'intensifient, il faut voir comment inculper les grands émetteurs pour les dommages de plus en plus importants.

Un compte rendu critique par [Alison Munson](#) sur l'ouvrage original: Dahl, K., Phillips, C., Race, A., Udvardy, S. & Ortiz-Partida, J.P. (2023). The Fossil Fuels behind Forest Fires: Quantifying the Contribution of Major Carbon Producers to Increasing Wildfire Risk in Western North America, Union of Concerned Scientists, [lien](#) 

**25 JUIN 2024**

### **[Reboiser des chemins forestiers pour éviter la disparition du caribou](#)**

*Un article dans Le Devoir*

Reboiser des chemins forestiers qui ne servent plus à l'industrie fait partie des moyens de restaurer l'habitat du caribou. Mais l'exercice peut être long et dispendieux avant de porter ses fruits. Mercredi dernier, le ministre fédéral de l'Environnement, Steven Guilbeault, a expliqué que le décret qu'il compte imposer à Québec afin de forcer la province à protéger trois populations de caribous pourrait « limiter beaucoup les activités industrielles » dans les zones d'habitat. [...] Le professeur en Écologie spatiale et aménagement forestier [Osvaldo Valeria](#) a calculé qu'il y avait 536 000 kilomètres de chemins forestiers au Québec, « ce qui correspond à 12 fois le tour de la planète ». Avec ses étudiants, le professeur à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue a analysé le comportement des prédateurs du caribou dans des chemins forestiers de Val-d'Or en Abitibi, en utilisant des caméras attachées aux arbres. Il s'est rendu compte que les prédateurs utilisaient davantage les larges chemins de gravelle que les petits chemins de terre, appelés chemins d'hiver. « Si on veut aider le caribou, c'est surtout les routes de classe supérieure », les chemins de gravelle, « qu'il faut reboiser », a expliqué Osvaldo Valeria en soulignant que les chemins d'hiver, donc les petits chemins de terre, ne présentaient pas de risque pour les caribous. [...] Avant de reboiser des routes forestières abandonnées, il faut tenir compte de l'acceptabilité sociale, car plusieurs chemins, qui au départ étaient construits pour faciliter la coupe

d'arbres, sont devenus avec le temps des chemins multiusages. « Beaucoup de gens ne veulent pas perdre leur accès à la forêt, car ils vont chasser, pêcher ou cueillir des petits fruits, certains vont se construire un abri sommaire, un chalet, un campement. Donc, souvent, il y a du patrimoine bâti », a expliqué [Martin-Hugues St-Laurent](#), professeur d'écologie animale à l'Université du Québec à Rimouski.

**25 JUIN 2024**

**[Incendies de forêt extrêmes : Deux fois plus fréquents depuis deux décennies](#)** 

***Un article dans La Presse***

Les incendies de forêt extrêmes sont deux fois plus nombreux qu'il y a 20 ans, selon une nouvelle étude australienne. Sur la Côte-Nord et dans le Grand Nord du Québec, l'augmentation est encore plus importante. La Presse s'est entretenue avec l'auteur principal de l'étude. « Il y a eu d'autres études sur l'augmentation du nombre d'incendies de forêt, de leur superficie moyenne », explique l'auteur principal de l'étude publiée lundi dans la revue Nature Ecology & Evolution, Calum Cunningham, de l'Université de Tasmanie. « Mais la moyenne ne nous dit pas grand-chose sur les incendies les plus dévastateurs, qui sont des catastrophes naturelles. Alors nous nous sommes concentrés sur les extrêmes. » [...] [Martin Girardin](#), un chercheur du Service canadien des forêts qui a publié l'hiver dernier dans la revue Communications Earth & Environment une étude sur les incendies de forêt des 12 000 dernières années au Québec, confirme que cette approche est une innovation intéressante. « Ils ont regardé l'intensité de l'énergie dégagée par les incendies de forêt, dit M. Girardin. On parle du 99,99e percentile, c'est vraiment extrême. Il est intéressant que ces feux plus intenses soient en augmentation. »

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

**L'Agenda du CEF**

**23-29 JUIN 2024**

**[XXVI IUFRO World Congress 2024: Call for abstracts](#)** 

The Congress Scientific Committee (CSC) is pleased to announce that the Call for Abstracts for the XXVI IUFRO Congress in Stockholm, Sweden, 23-29 June 2024, is open and welcomes submissions of abstracts for presentations in sub-plenary, technical and poster sessions. FORESTS AND SOCIETY TOWARDS 2050 | Stockholm, Sweden


**24 JUIN - 3 JUILLET 2024**

**[Summer School in Evolutionary Ecology and Biology 2024](#)** 

COME AND DISCOVER lectures entirely taught in English, given by professors and researchers and visit various laboratories within the University of Montpellier. The courses are complemented by social and cultural events, as well as field trips. Places are limited to 25 students. Pedagogical coordinator is [Adam Ali](#)  
Campus Triolet, Montpellier, France


### **3 JUILLET 2024**

#### **Soutenance de thèse**

Jonathan Lesven, candidat au doctorat sur mesure en paléoécologie des forêts froides de l'UQAT, en cotutelle avec l'Université Bourgogne Franche-Comté, présente sa thèse intitulée Changements globaux et dynamiques des pessières du Québec-Labrador au cours de l'Holocène | Approche rétrospective des interactions feu-climat-végétation. Les membres du jury sont [Hugo Asselin](#) (UQAT, président), [Guillaume de Lafontaine](#) (UQAR, évaluateur interne), Florence Mazer (CNRS Université Toulouse Jean Jaurès, évaluatrice externe), Odile Peyron (CNRS Université de Montpellier, évaluatrice externe), [Yves Bergeron](#) (UQAT, directeur), François Gillet (Université Bourgogne Franche-Comté, directeur), André Arsenault (Service canadien des forêts, co-directeur) et Damien Rius (Université Bourgogne Franche-Comté, codirecteur).  
08h00 | [Webdiffusion](#) 

### **3 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\$

13h30 | 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

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

#### **Dans les médias**

### **26 JUIN 2024**

#### **Protection du caribou D'autres hardes pourraient faire l'objet d'un décret**

##### **Un article dans La Presse**

Le ministre fédéral de l'Environnement, Steven Guilbeault, n'exclut pas de protéger d'autres hardes de caribous au Québec en plus des trois qui font l'objet d'un décret d'urgence depuis la semaine dernière. La Cour supérieure a récemment ordonné au gouvernement du Québec de mener un processus de consultation distinct des Premières Nations innues d'Essipit et de Pekuakamiulnuatsh qui s'inquiètent de la disparition du caribou forestier sur leurs territoires respectifs.

### **26 JUIN 2024**

#### **Consultation sur le caribou : Québec manque à son « devoir d'honneur », selon la cour**

##### **Un article dans La Presse**

Des Premières Nations se réjouissent de la décision de la Cour supérieure qui

ordonne au gouvernement du Québec de mettre en place, d'ici le 30 septembre 2024, un processus distinct de consultation avec elles, afin de protéger le caribou forestier et montagnard. Le gouvernement du Québec a « manqué à l'honneur de la Couronne », il y a « une urgence d'agir » et il aurait « dû lancer un processus de consultation il y a déjà fort longtemps », peut-on lire dans le jugement de la Cour supérieure. La décision rendue le 21 juin dernier par la juge Marie Cossette constitue la réponse du tribunal à un recours entrepris en février 2022 par les Conseils d'Essipit et de Mashteuiatsh selon lequel Québec avait manqué à son obligation constitutionnelle de les consulter en lien avec l'élaboration d'une stratégie de protection du caribou.

**25 JUIN 2024**

### **Sauvegarde du caribou : C'est l'incertitude dans le dossier qui nous coûte des emplois !**

*Un texte d'opinion dans La Presse*

Les caribous forestiers, tout comme les travailleurs et travailleuses de l'industrie forestière, n'ont rien à faire des chicanes Québec-Ottawa. Dans le milieu syndical, on a l'habitude de dire que les solutions doivent être négociées. C'est la seule porte de sortie, à la fois pour préserver le caribou forestier et pour assurer un vrai avenir à une industrie forestière digne du XXI<sup>e</sup> siècle. Nous ne sommes pas plus à l'aise avec un décret fédéral qu'avec l'inaction du Québec dans le dossier. Pendant qu'on se chicane sur les compétences, notre industrie est en train de ralentir et plusieurs centaines de travailleurs entament une période de chômage forcé.

**25 JUIN 2024**

### **L'industrie forestière, bouc émissaire de la diminution des populations du caribou forestier**

*Un texte d'opinion dans le Devoir*

Un texte d'Eric Alvarez - Lorsqu'il est question du caribou forestier, un point récurrent se résume à « c'est la faute de l'industrie forestière ». Cette vision m'apparaît plutôt myope face à l'histoire du caribou forestier au cours du dernier siècle et demi. Je vous présente tout d'abord la citation suivante tirée du livre Histoire de la chasse au Québec (Paul-Louis Martin, 1980, Boréal Express) en page 69. « L'absence des grands cervidés de la zone habitée était déjà un fait acquis sous le Régime français alors que...

**25 JUIN 2024**

### **Reboisement par drones : un outil pour accélérer la cadence après les feux de forêt**

*Un article et une vidéo de Radio-Canada*

Le reboisement à l'aide de drones permettrait d'accélérer la remise en production de vastes étendues de forêt boréale ravagées par les feux de forêt historiques de l'été dernier, selon des acteurs de l'industrie, tout en facilitant l'accès à des sites accidentés et dangereux. Chantiers Chibougamau, en particulier, estime que les drones devront faire partie du coffre à outils des entreprises forestières afin de faciliter le reboisement. L'entreprise est parmi les

partenaires du projet pilote mené au nord de Chibougamau, dans la réserve faunique Assinica, où des capsules contenant des semences d'épinettes noires et de pins gris ont récemment été lancées par des drones sur un territoire de 100 hectares d'aire protégée, soit 1 km<sup>2</sup>, en un peu plus de trois jours. Au total, 150 000 arbres devraient y croître dans les prochaines années.

**25 JUIN 2024**

**[Boisé des Hirondelles : La valeur écologique au centre de la saga judiciaire](#)**

*Un article de La Presse*

Nouveau rebondissement dans la saga judiciaire du boisé des Hirondelles. La Cour d'appel annule une décision condamnant Saint-Bruno-de-Montarville à verser une indemnité pour expropriation déguisée au sénateur Paul Massicotte. Un tribunal devra maintenant décider si le boisé a une « valeur écologique importante » pour justifier ou non le versement d'une indemnité.

**25 JUIN 2024**

**[Protection de territoires publics : Québec veut connaître l'avis de la population](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Le gouvernement du Québec lance un appel à projets auprès de la population afin de créer des aires protégées sur des terres publiques. Avec cet appel à projets, le gouvernement souhaite connaître les priorités locales, régionales et autochtones en matière de conservation des milieux naturels, peut-on lire dans un communiqué publié mercredi matin. La Société pour la nature et les parcs (SNAP Québec) a reçu une aide financière de 916 700 \$ afin de favoriser la participation du public à cet exercice. À ma connaissance, c'est la première fois qu'un gouvernement invite la société civile et les citoyens à participer à la protection de notre territoire public, a indiqué le directeur général de SNAP Québec Alain Branchaud.

**[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>27 juin</b>	<b><u><a href="#">Chargé(e) de projets - Environnement</a></u></b>  , Activa Environnement	<b>New Richmond, QC</b>	<b>28 juin</b>
--------------------	---	-----------------------------	----------------

27 juin	<a href="#"><u>Chargé.e de projets en environnement - biologie (poste en mode hybride)</u></a> 📄, Strana, filiale de GCM	Montréal, Québec, Varennes, Trois-Rivières, Sherbrooke ou Amos, QC	Dès maintenant
27 juin	<a href="#"><u>Biologiste</u></a> 📄, DÉOM+ASSOCIÉS EXPERTS-CONSEILS INC.	Laval, QC	2 juillet
27 juin	<a href="#"><u>Biologiste - Chargé(e) de projet</u></a> 📄, WSP	Montréal, QC	Dès maintenant
27 juin	<a href="#"><u>Biologiste</u></a> 📄, GBI	Brossard, QC	Non déterminée
26 juin	<a href="#"><u>PROFESSEURE OU PROFESSEUR SOUS OCTROI DANS LE DOMAINE DU RÉENSAUVAGEMENT DES SITES MINIERS ABANDONNÉS</u></a> 📄, UQAT	Rouyn-Noranda, QC	30 août 16h
25 juin	<a href="#"><u>POSTE DE PROFESSEURE, PROFESSEUR SOUS-OCTROI LIÉ À UNE CHAIRE DE RECHERCHE DE 5 ANS SUR LA DYNAMIQUE DU CARBONE DANS LES ZONES HUMIDES</u></a> 📄, UQAM   <a href="#"><u>ASSISTANT PROFESSOR IN CARBON DYNAMICS IN WETLANDS ASSOCIATED TO A 5-YEAR RESEARCH CHAIR</u></a> 📄, UQAM	Montréal, QC	19 août


#### Emplois et stages d'été

Aucun

#### Postdoctorats

26 juin	<a href="#"><u>Postdoctoral Research Fellow, Montane Ecology &amp; Climate Change</u></a> 📄, Appalachian Mountain Club	Massachusetts, USA	15 juillet
26 juin	<a href="#"><u>President's Postdoctoral Fellowship Program / Biodiversity Postdoc/ Assist Prof position</u></a> 📄, University of Michigan	Michigan, USA	Non déterminée
26 juin	<a href="#"><u>Quantitative Plant Ecology Fellowship - Adaptive variation in at-risk high-elevation five-</u></a>	Colorado, USA	Non déterminée



[needle pines](#) , The USFS Rocky Mountain Research Station (RMRS) in Fort Collins

**Cycles supérieurs (Ph.D.)**

Aucun

**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)*