



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 6 février 2026

www.cef-cfr.ca

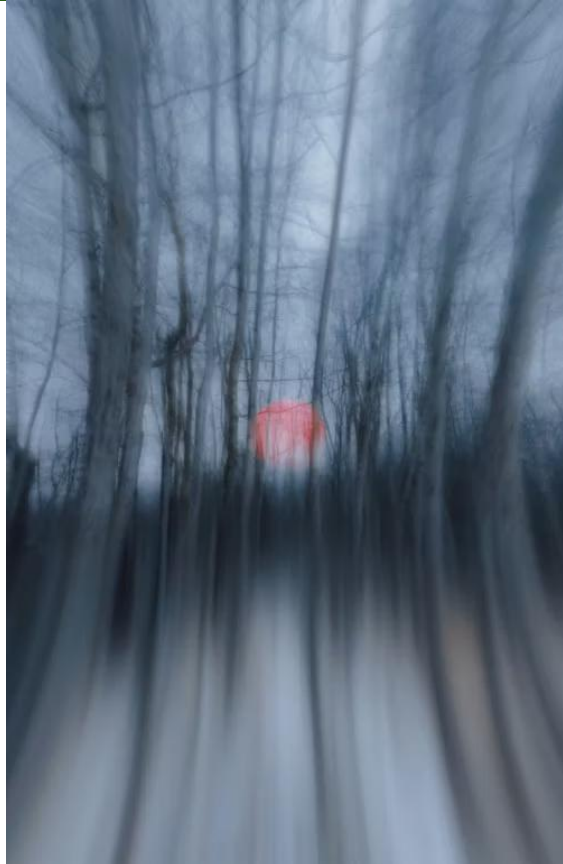
Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Plus que 10 jours pour soumettre votre résumé de conférence, d'affiche ou d'atelier pour le 19^e Colloque du CEF qui aura lieu à Québec du 25 au 27 mai 2026! [Détails ici](#)

Nouvelles du CEF

6 FÉVRIER 2026

Publication multidisciplinaire dans PlosOne

Le processus de publication d'un article scientifique interdisciplinaire peut parfois être long afin de répondre aux attentes d'un public ayant des expertises variées. C'est pourquoi nous sommes très fiers que notre article "SylvCiT - An AI-based support to urban forest resilience" soit aujourd'hui publié. Initiée par Raouf Belbahar, la rédaction a été poursuivie par Maxime Nicol et [Annick St-Denis](#), assistés de [Fanny Maure](#), E. Arcady Gascon-Afriat, [Christian Messier](#) et Marie-Jean Meurs afin de compléter notre précédente publication "An urban Forest diversification software to improve resilience to global change". Les deux articles présentent notre outil [SylvCiT](#) qui est gratuit, en code source ouvert et disponible sur le web et qui a été développé par plusieurs chercheurs et

chercheuses avec l'appui d'Hydro-Québec et de diverses municipalités. La publication dans [PLOS One](#) aborde davantage les aspects informatiques comme la description de l'algorithme de recommandations. Elle présente également deux exemples d'utilisation de SylvCiT pour planifier des plantations diversifiées dans un arrondissement comme Verdun ou dans des parcs municipaux.

6 FÉVRIER 2026

Sarah Bertrand nouvelle professionnelle du CEF à l'ISFORT

Le CEF est heureux de vous présenter [Sarah Bertrand](#), nouvelle professionnelle de recherche au CEF et à l'ISFORT. Sarah est formée à diverses approches de vulgarisation scientifique (bandes dessinées et fiches vulgarisées). Convaincue que la vulgarisation est essentielle pour diffuser la recherche au-delà du milieu scientifique, elle souhaite offrir des ateliers de vulgarisation et de rédaction scientifique fondés sur la collaboration et la rétroaction par les pairs. À l'écoute de vos besoins, elle a hâte de travailler avec et pour la communauté. Bienvenue, Sarah!

6 FÉVRIER 2026

Le projet éolien n'a « plus aucun impact sur l'habitat essentiel du caribou »

Un article de CIHO FM Charlevoix

Un document concernant les mesures d'optimisation propres au caribou forestier, déposé par les Parcs éoliens de la Seigneurie de Beupré, soutient que le projet éolien Des Neiges - Secteur Charlevoix « n'aurait plus aucun impact sur l'habitat essentiel du caribou et sur le taux de perturbation de l'aire de répartition ».

Il s'agit de la conclusion exacte des professeurs [Daniel Fortin](#), et Steeve Côté, professeurs titulaires au département de biologie de l'Université Laval et spécialistes du caribou, qui ont conclu « que l'habitat dans le secteur du projet est inadéquat pour contribuer au rétablissement de la population de caribous de Charlevoix, et ce, avec ou sans le projet éolien ».

Un chemin forestier construit indépendamment du projet par le Séminaire de Québec a finalement entraîné la disparition de cette superficie d'habitat essentiel, menant au constat partagé ci-haut.

5 FÉVRIER 2026

INONDATIONS.CA : Cartographie des outils, connaissances et expertises

Un communiqué du RIISQ

Le Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ) est fier de lancer une nouvelle ressource dédiée aux inondations au Québec. Afin de répondre à la surabondance et à l'éparpillement d'informations sur les inondations (de sources scientifiques, gouvernementales ou autres), le RIISQ propose un site en ligne qui les répertorie, en facilite la recherche et permet d'en constater les recoupements et les manquements. Le répertoire présente des ressources fiables de multiples provenances, présenté par région. On peut y accéder par public cible, par thèmes ou par lieux.

5 FÉVRIER 2026

Nature alliée : La science du carbone en action - 12 février

Seulement une semaine avant double événement « Nature alliée : la science du carbone en action » et « Nature alliée : Unir nos forces pour la nature et le climat » qui aura lieu le 12 février 2026, à Québec à l'Institut national de recherche scientifique (INRS) en avant-midi et à l'École nationale d'administration publique (ENAP) en après-midi. Nature alliée est un projet novateur visant à protéger des milieux naturels riches en carbone à travers le Québec. L'initiative a permis la mise en place d'une collaboration scientifique exemplaire

entre cinq institutions d'enseignement supérieur (UQO, UQAT, ULaval, UdeS et INRS). Depuis deux ans, les équipes de recherche ont développé conjointement des projets de mesure et d'analyse des stocks de carbone dans les écosystèmes visés par les partenaires de Nature alliée. Ne manquez pas ça!

5 FÉVRIER 2026

Cours d'introduction au lidar pour la télédétection terrestre

Cet hiver, [Richard Fournier](#) donnera un cours de 15h d'Introduction au lidar pour la télédétection terrestre qui se donnera en 5 séances tous les mercredis après-midis du 11 mars au 8 avril. Ce cours se donnera en présentiel ou à distance. Aussi, il est possible de suivre ces séances comme formation créditée (TEL735 - 1 crédit universitaire de niveau MSc ou PhD) ou encore comme formation continue. Celles et ceux inscrits pour un crédit auront à produire un petit travail pour évaluation. Aucune évaluation n'est prévue pour celles et ceux inscrits en formation continue. Date limite d'inscription : le 4 mars 2026.

5 FÉVRIER 2026

Renouvellement du CEF comme Regroupement stratégique du FRQ

Comme vous le savez, le CEF a déposé au FRQ une demande de renouvellement du regroupement l'automne passé. Le 4 février dernier, le FRQ a fait une évaluation orale de notre regroupement par un comité évaluateur réunissant des personnes de la France, de Terre-Neuve, de London (Ontario) et de l'Arizona, toutes avec des expertises très variées. Suite à une présentation de la part de notre directeur [Daniel Kneeshaw](#) et notre coordonnateur [Luc Lauzon](#), des périodes de questions ont suivi avec les représentants des 4 axes de recherche du CEF, les professionnels de recherche et des représentants étudiants. En amont de tout cela, il y a eu de nombreuses séances de préparation avec les supers membres du comité exécutif et les 8 coleaders d'axes, les représentants étudiants et quelques personnes bénévoles. La qualité des commentaires reçus à toutes les étapes de préparation a été très appréciée. L'évaluation orale s'est bien passée et on aimerait remercier tous ceux qui ont investi de leur cœur pour rendre cet événement une belle expérience.

Nous aurons les résultats de cette démarche dans les prochains mois (normalement quelques semaines avant notre colloque).

4 FÉVRIER 2026

Bravo à Anthony St-Jean, récipiendaire du prix Gisèle-Lamoureux

Dans un [communiqué publié le 26 janvier 2026](#), le Fonds de recherche du Québec a annoncé que le récipiendaire du prix Gisèle-Lamoureux 2026 est [Anthony St-Jean](#) (*étudiant au CEF 2022-2025*) pour son article "Atlas des plantes exotiques naturalisées du parc national de la Gaspésie". L'article, publié dans le Naturaliste canadien, a été écrit avec [Guillaume de Lafontaine](#) et [Luc Sirois](#) comme co-auteurs. Félicitations Anthony!

Pour en savoir plus sur le [prix Gisèle-Lamoureux 2026](#) et sur l'[article primé](#).

4 FÉVRIER 2026

Nouveau chercheur invité au CEF : Guillaume Cantin

Sous l'invitation d'[Yves Bergeron](#) d'[Adam Ali](#) et de [Martin Girardin](#), [Guillaume Cantin](#) nous arrive de l'Université de Nantes. Son intérêt de recherche porte sur la dynamique des écosystèmes forestiers boréaux et leur vulnérabilité en réponse au changement climatique. Partenaire de l'Initiative des Forêts froides, Guillaume souhaite intégrer la modélisation des événements climatiques extrêmes sur nos forêts. Tout juste arrivé à Montréal, ce

mathématicien prévoit aussi aller à Québec et en Abitibi-Témiscamingue. Il sera au pays jusqu'à la mi-mars donc n'hésitez pas à le contacter rapidement. Bienvenue, Guillaume!

3 FÉVRIER 2026

Gros plan sur les communautés microbiennes de l'écorce des arbres

Un reportage aux Années lumière, Radio-Canada

Des scientifiques décrivent cette semaine, dans un [article publié dans la revue Science](#), des communautés microbiennes dans l'écorce d'arbres capables de faire varier le flux de certains gaz à effet de serre. Gino Harel nous parle de leurs constats. Avec l'intervention de [Isabelle Laforest-Lapointe](#)

3 FÉVRIER 2026

Les cernes d'arbre, une fenêtre sur le passé : Entrevue avec Alexandre Pace

Une entrevue aux Années lumière, Radio-Canada

[Alexandre Pace](#) parle de ses travaux de maîtrise et de doctorat, dans lesquels l'étude des cernes d'arbres lui permet de comprendre le climat du passé.

3 FÉVRIER 2026

Opportunités de mentorat InitiaSciences

Cet organisme à but non lucratif vise à rendre la recherche scientifique accessible aux jeunes du secondaire 3-4-5 et du cégep, en leur offrant la possibilité de participer à un projet de recherche dans un milieu universitaire, sous la supervision d'étudiant.e.s aux cycles supérieurs et au post-doctorat. Ainsi, leur mission est de démystifier la recherche en sciences auprès des jeunes via une immersion de plusieurs mois au sein d'une équipe de recherche en leur fournissant des outils, des compétences, ainsi que des ressources humaines et techniques uniques qui leur permettront de s'impliquer dans des projets à la pointe de la recherche. Afin de permettre au plus grand nombre de jeunes possible de participer au programme InitiaSciences, nous sommes à la recherche d'étudiant.e.s aux cycles supérieurs ou de post-doctorant.e.s passionné.e.s souhaitant prendre part à l'aventure InitiaSciences en supervisant une équipe de 2-4 mentoré.e.s qui agiront comme assistant.e.s de recherche sur leur projet de recherche. Il s'agit d'une occasion unique de faire rayonner les travaux de recherche de jeunes chercheuses et chercheurs de votre institution, et pour les mentor.e.s de gagner une expérience unique de formation et de supervision!

3 FÉVRIER 2026

Quand la curiosité scientifique quitte la salle de classe : immersion pour les lauréats d'Expo-sciences

Une actualité de la Faculté des sciences et de génie

Le 23 janvier dernier, près d'une dizaine de jeunes scientifiques ont eu l'occasion d'explorer la biologie en s'intéressant de plus près à l'évolution du système squelettique des vertébrés.

Accueillis au Département de biologie, les élèves lauréats d'Expo-sciences du Collège St-Charles-Garnier ont rencontré Stéphane Boudreau, doyen de la Faculté, [Jean-Pierre Tremblay](#), directeur du Département, et Benoît Dumas, technicien en enseignement pratique et en recherche.

3 FÉVRIER 2026

Le caribou au cœur d'un débat entre conservation et économie

Un entretien à L'après-midi est à nous, Radio-Canada

Le caribou, espèce en déclin, est l'ambassadeur des enjeux de conservation partout au Canada. Il se retrouve aujourd'hui au centre d'un débat opposant la protection de la nature au développement socioéconomique qui fait l'actualité depuis déjà plusieurs années.

Fabienne Tercaefs en parle avec [Martin-Hugues St-Laurent](#), professeur titulaire en écologie animale à l'UQAR.

2 FÉVRIER 2026

La parole aux chercheur/es : Evelyne Thiffault, David Paré et Antoine Harel apparaissent dans plusieurs capsules vidéo réalisées par Hydro-Québec

Des vidéos YouTube d'Hydro-Québec

Depuis 2022, plusieurs étudiant/es au doctorat et à la maîtrise en sciences forestières sous la supervision d'[Evelyne Thiffault](#) travaillent sur un projet de recherche en collaboration avec Hydro-Québec, l'entreprise publique responsable de la production, du transport et de la distribution de l'électricité au Québec. L'objectif général de ce projet est de déterminer comment une ligne de transport d'électricité, en tant que perturbation linéaire anthropique dans le paysage, influence la dynamique du carbone dans des écosystèmes forestiers tempérés et boréaux de l'Est du Canada. Dans le cadre de ce projet, Hydro-Québec a réalisé plusieurs tournages à la Forêt Montmorency et au pavillon Gene-H.-Kruger dans lesquelles Evelyne Thiffault, [David Paré](#) et [Antoine Harel](#) présentent le projet de recherche et ses retombées.

2 FÉVRIER 2026

Suivre la faune grâce à l'ADN : une percée scientifique en collaboration avec une communauté autochtone

Un article dans The Conversation

Écrit par Valérie S. Langlois et [Annie-Claude Bélisle](#). Orignaux, caribous, cerfs... Ils traversent les forêts depuis des millénaires et façonnent les écosystèmes autant que les cultures humaines. Mais comment confirmer leur présence sans les observer, les capturer ou les déranger? La réponse tient parfois à l'invisible: des fragments d'ADN laissés dans la neige, la poussière ou transportés par des insectes.

Cette approche, appelée ADN environnemental (ADNe), transforme le suivi de la faune terrestre, à condition d'en adapter les méthodes aux réalités du territoire.

2 FÉVRIER 2026

International Boreal Forest Research Association 2026 Conference : New deadline!

⚡ The Call for Abstracts has been extended to: February 15, 2026, 11:59pm PST. The event will take place 📅 24-27 August 2026; 📍 Quebec City, Canada

2 FÉVRIER 2026

How to diversify native trees in cities: a trait-based approach in the Atlantic Forest in southern Brazil

Les travaux sur la diversification des forêts urbaines grâce aux groupes fonctionnels ont fait des petits ... au Brésil! [Raquel Kanieski](#), ancienne professeur invitée dans le laboratoire

d'[Alain Paquette](#), a regroupé 77 espèces de la forêt ombrophile dense du sud du Brésil en six groupes fonctionnels, sur la base de quatre traits : la masse des graines, la densité du bois, la hauteur et le type de feuilles. Ces groupes représentent des stratégies écologiques distinctes et peuvent orienter la sélection d'arbres en fonction des conditions locales. En proposant un outil peu coûteux, reproductible et fondé sur l'écologie fonctionnelle, cette approche favorise l'utilisation d'espèces natives, renforce la résilience des écosystèmes et encourage une identité écologique locale plus forte. La méthode peut être adaptée à d'autres formations et biomes et est particulièrement pertinente pour les petites et moyennes villes, qui manquent généralement de capacités techniques pour la planification écologique.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

10 FÉVRIER 2026

Perspectives de recherche appliquée du Service canadien des forêts : Applications des cernes de croissance d'arbres dans le contexte de sensibilité annuelle au climat

Bienvenue au programme national de conférences électroniques de l'IFC-CIF! Liam Gilson, Juha Metsaranta, et [Martin Girardin](#) présentent Applications des cernes de croissance d'arbres dans le contexte de sensibilité annuelle au climat

Webinaire

En ligne
13h30

10 FÉVRIER 2026

Conférence d'Isabel Desgagné-Penix (UQTR) : Quand les plantes nous apprennent à fabriquer les molécules de demain

Le centre institutionnel PROTEO-UQAM, le regroupement stratégique CEF ainsi que la Faculté des sciences de l'UQAM ont le plaisir de vous inviter à la présentation d'Isabel Desgagné-Penix, Ph.D., professeure à l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Inscription obligatoire pour le lunch à 13h00 après la conférence : <https://form.jotform.com/260263925081051>

Conférence

UQÀM

Complexe des Sciences,
Pavillon Président-Kennedy,
salle PK-1140 - Université
du Québec à Montréal.
12h-13h

[Lien de connexion](#)

10 FÉVRIER 2026

Formation pour nouveaux étudiant.e.s ISFORT

Présentation de l'équipe, des ressources et formation disponible à l'UQO et à l'ISFORT. Format hybride.

Formation



ISFORT
Institut des Sciences
de la Forêt tempérée

Local R-227, ISFORT, Ripon
10h30-12h00

[Lien de connexion](#)

11 FÉVRIER 2026

Foresterie intelligente - De l'algorithme au terrain

Genium 360 propose ce webinaire par [Philippe Giguère](#), ing., Ph.D., professeur titulaire au département d'informatique et de génie logiciel de l'Université Laval et [Maxime Vaidis](#), cofondateur et Président-directeur général de Carvi, une entreprise technologique spécialisée dans l'intégration de systèmes intelligents pour la machinerie forestière.

Face aux défis de productivité, de main-d'œuvre et de durabilité, l'industrie forestière québécoise accélère sa transformation. L'intelligence artificielle, la robotique, les objets connectés et les drones modifient déjà la façon d'inventorier, de gérer et d'exploiter les forêts. Ce webinaire explore comment la collaboration entre recherche universitaire et entreprises permet de passer de l'algorithme à l'application concrète en milieu forestier.

Conférence

En ligne
12h-13h

12 FÉVRIER 2026

Nature alliée : La science du carbone en action

Pour marquer les deux ans de l'initiative Nature alliée, c'est avec grand plaisir que la SNAP Québec et Nature Québec vous invitent au double événement: « Nature alliée: la science du carbone en action » et « Nature alliée: Unir nos forces pour la nature et le climat » qui aura lieu le 12 février 2026, à Québec à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) en avant-midi et à l'École nationale d'administration publique (ENAP) en après-midi. Ce double événement célébrera les efforts conjoints de ces nombreux partenaires pour la protection des milieux naturels du Québec, afin de sauvegarder leur biodiversité et de freiner la crise du climat. Événement gratuit; inscription obligatoire

Conférence

INRS, 490 rue de la
Couronne, Québec, QC
8h30-12h00

12 FÉVRIER 2026

Nature alliée : Unir nos forces pour la nature et le climat

Pour marquer les deux ans de l'initiative Nature alliée, c'est avec grand plaisir que la SNAP Québec et Nature Québec vous invitent au double événement: « Nature alliée: la science du carbone en action » et « Nature alliée: Unir nos forces pour la nature et le climat » qui aura lieu le 12 février 2026, à Québec à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) en avant-midi et à l'École nationale d'administration publique (ENAP) en après-midi. Ce double événement célébrera les

Conférence

ENAP, 555, boulevard
Charest E, Québec
13h00-18h30

efforts conjoints de ces nombreux partenaires pour la protection des milieux naturels du Québec, afin de sauvegarder leur biodiversité et de freiner la crise du climat. Événement gratuit; inscription obligatoire

12 FÉVRIER 2026

Colloque du CFL : L'usage du lidar aéroporté et terrestre en foresterie : Bilan et perspectives

Les colloques du SCF-CFL proposent une conférence de [Richard Fournier](#), professeur, Université de Sherbrooke.

Conférence

En ligne
10h30-12h00

[Lien de connexion](#)

12 - 13 FÉVRIER 2026

46e colloque annuel du Centre d'étude nordique

Le 46e colloque annuel du Centre d'étude nordique, inclut, en plus de la programmation classique du colloque, une demi-journée de formation le 11 février après-midi.

Colloque



Université Laval au Cercle
Universitaire (salles du
pavillon Desjardins ADJ-
4512 et ADJ-4514)

13 FÉVRIER 2026

Free online symposium: Insect pollinator eDNA

Environmental DNA as a tool for inferring insect species presence and characterizing communities. [Schedule](#)

Conférence

En ligne
11h30-15h30

[Lien de connexion](#)

17 FÉVRIER 2026

Perspectives de recherche appliquée du Service canadien des forêts : Base de données collaborative pour la modélisation de la croissance des arbres dans un contexte de sensibilité au climat

Bienvenue au programme national de conférences électroniques de l'IFC-CIF! Mathieu Fortin, Chris Hennigar, and Beth Brooks présentent Base de données collaborative pour la modélisation de la croissance des arbres dans un contexte de sensibilité au climat

Webinaire

En ligne
13h30

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

Dans les médias

6 FÉVRIER 2026

Caribou : les biologistes du gouvernement contre vents et marées... politiques

Un article de Radio-Canada

Les experts du gouvernement ont des solutions pour aider le caribou forestier, mais ils sont contraints par la joute politique.

Au chevet des derniers caribous de Charlevoix, une petite équipe du ministère de l'Environnement travaille sans relâche afin d'assurer la survie de cette population isolée, mise en captivité il y aura bientôt quatre ans. Mais pendant qu'elle remplit sa part du contrat, ses efforts sont fragilisés par des décisions politiques sur lesquelles elle n'a aucun contrôle, comme l'autorisation récente d'aménager des éoliennes dans l'aire de répartition du cervidé.

5 FÉVRIER 2026

Victoriaville innove en écofiscalité pour réduire les îlots de chaleur et encourager la plantation d'arbres

Un communiqué de presse de la SNAP

La Société pour la nature et les parcs (SNAP Québec) félicite la ville de Victoriaville pour l'adoption d'une nouvelle mesure d'écofiscalité visant l'augmentation de la canopée sur son territoire. Pour développer cette mesure innovante, la ville a bénéficié de l'accompagnement de spécialistes du Centre de recherche sur la gouvernance (CERGO) de l'École nationale d'administration publique (ENAP) et du Centre québécois du droit de l'environnement (CQDE), partenaires du projet d'écofiscalité municipale coordonné par la SNAP Québec.

2 FÉVRIER 2026

Et si la solution carbone du Canada se cachait à la lisière de la forêt boréale?

Un article de MSN

C'est un objectif colossal : le Canada vise la neutralité carbone d'ici le milieu du siècle. Pour y parvenir, une nouvelle étude publiée dans la revue Communications Earth & Environment avance une piste prometteuse, et elle se trouve au nord. Selon des chercheurs de l'Université de Waterloo, une plantation stratégique d'arbres à la limite nord de la forêt boréale pourrait changer la donne. |[Strategic tree planting could help Canada become carbon neutral by mid-century \(PHYS.org\)](#)

2 FÉVRIER 2026

Transition environnementale: comment la recherche se transforme-t-elle?

Une actualité du CNRS

Devant l'urgence climatique, les scientifiques interrogent leurs propres méthodes de recherche. Objectif : concilier soutenabilité et recherche d'excellence, de façon à ce que la science soit une solution au problème et non une partie de celui-ci.

2 FÉVRIER 2026

Sortons la forêt du bunker politique

Un texte d'opinion dans le Journal de Montréal

Un texte de Richard Desjardins et Henri Jacob, vice-président et président de l'Action boréale. Il y a 26 ans de ça, sortait le documentaire-bombe L'Erreur boréale, portant sur l'état de notre forêt. Un nombre record de réactions provenant du public s'ensuivit.

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

Responsable des relations et des partenariats avec les Premiers Peuples

Parue mardi le 3 février 2026

Université du Québec, Québec (Québec)

Date
limite
**16 février
2026**

Chaires de recherche Impact+ Canada – Résilience et adaptation des organismes et écosystèmes nordiques

Parue mardi le 3 février 2026

UQAR, Rimouski, QC

Date
limite
**26 février
2026**

Emplois et stages d'été

Assistant.e de terrain recherché.e - Projet qualité d'habitat de la rainette faux-grillon - Été 2026

Parue vendredi le 6 février 2026

Université Laval, Montérégie (terrain)

Il s'agit d'une offre au sein du CEF.

Date limite
**20 février
2026**

Stagiaire professionnel(le) - agent(e) de recherche - forêt urbaine (2 postes)

Parue mardi le 3 février 2026

Ville de Montréal - Service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports, Montréal, QC

Date limite
**9 février
2026**

Postdoctorats

Sélectionnez cette ligne en triple-cliquant dessus et coller les offres de postdoc ici...

Doctorats (Ph.D.)

PhD ForestGEO Dendroecology

Parue mardi le 3 février 2026

University of Wyoming, Wyoming, USA

Date limite
1 mars 2026

Maîtrises (M.Sc.)

M.Sc. Forest Fire and LiDAR in Wyoming

Parue mardi le 3 février 2026

University of Wyoming, Wyoming, USA

Date limite
1 mars 2026

Toutes les offres...

[Accueil](#) | [Blogue](#) | [Quoi de
neuf](#) | [Agenda](#)
[Comptes rendus](#) | [Emplois/Études](#)

[Facebook](#) | [X](#)
[YouTube](#) | [Instagram](#)





*Pour vous désabonner ou vous abonner
à l'infolettre du CEF, écrivez à lauzon.luc@uqam.ca*