



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 28 août 2025

www.cef-cfr.ca

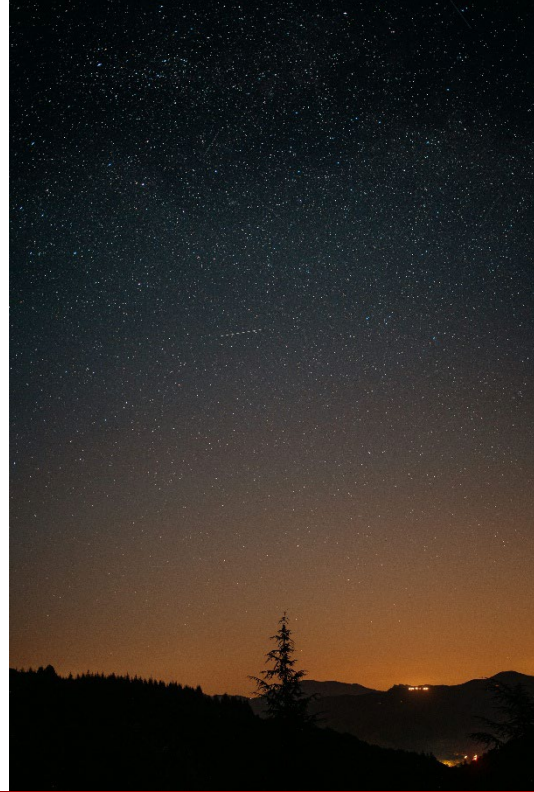
Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Bonne rentrée à toutes et tous!

Nouvelles du CEF

28 AOÛT 2025

[Invitation à la réunion annuelle de la Société d'entomologie du Québec](#)

La Société d'entomologie du Québec (SEQ) a l'immense plaisir de vous inviter à sa 152^e réunion annuelle, qui se déroulera en présentiel les 20 et 21 novembre 2025 au Pavillon Alphonse-Desjardins de l'Université Laval à Québec. Les inscriptions sont présentement ouvertes et nous vous invitons à vous inscrire dès que possible. Les tarifs hâtifs réduits seront valides jusqu'au 15 octobre : membre régulier (300\$ + taxes); membre étudiant (150\$ + taxes); membre à la retraite (200\$ + taxes). Prenez note également que la date limite pour soumettre un résumé (présentations orales ou affiches) est le 1^{er} octobre. Le thème de cette année est : L'entomologie, un vecteur de connaissances. Cette thématique nous immergera dans l'univers des arthropodes, vecteurs de bactéries, de champignons, de virus, d'agents pathogènes et de parasites. Nous nous intéresserons à ces dommages secondaires causés aux cultures et aux forêts, mais également aux répercussions de cette transmission sur la santé humaine et animale. Nos conférenciers-invités seront : Michelle Heck (Cornell University), Virginie Millien (Université McGill), Edel Pérez-López (Université Laval), Philippe Tanguay (Ressources naturelles Canada),

Richard Trudel (GDG Environnement) et Charles-Étienne Ferland (Insectarium de Montréal).

28 AOÛT 2025

Dernières nouveautés liées à la diffusion des données de l'inventaire écoforestier du Québec méridional (IEQM)

- La mosaïque Sentinel 2025 d'hiver est disponible sur [Forêt ouverte](#)!
- Géobase du réseau hydrographique du Québec à haute résolution (Nouveauté!) - Les connaissances du réseau hydrographique du Québec sont maintenant plus précises et à jour grâce à la modélisation des lits d'écoulement à partir des données lidar.
- La carte écoforestière originale du 5^e IEQM est disponible en statut primaire pour le secteur ouest du Nord-du-Québec (R10) et en statut final pour le Saguenay-Lac-Saint-Jean (R02)
- Disponibilité des données des placettes-échantillons du 5^e IEQM réalisées en 2024 (PET et PEP)
- Une géobase définissant les aires de répartition des espèces de la Petite flore forestière du Québec est maintenant disponible (Nouveauté!) - 298 espèces d'arbres, d'arbustes, de plantes herbacées, de bryophytes et de lichens qui croissent dans les forêts québécoises.

Consultez ces nouveautés sur [Forêt ouverte](#) ou téléchargez-les sur [Données Québec](#) ou contactez [Mélanie Desrochers](#) pour un soutien avec tout ça.

28 AOÛT 2025

New paper in Forest Ecology and Management

Using forestry archives, they tracked changes since the 1950s across 3.8 M ha of Québec forests. Results reveal major shifts in age structure and species composition, driven by natural disturbances, forest management, and potentially climate change. The most striking changes were the decline of mature & old-growth forests, as well as the reduced abundance of black spruce and birch species. Beyond these findings, the study underscores the high value of historical forest management archives for reconstructing long-term forest dynamics—archives that are widely available in many regions worldwide. *Using forestry archives to assess long-term changes in forest landscape age structure and tree composition (1950–2020) in eastern Canada* published in Forest Ecology and Management by [Victor Danneyrolles](#), [Yan Boucher](#), [Hugues Terreaux de Félice](#), [Martin Barrette](#), Isabelle Auger et Jean Noël.

28 AOÛT 2025

Un nouvel indice pour évaluer la vulnérabilité des arbres urbains et mieux planifier les plantations

Un article de la Chaire Arbrenville

L'équipe de la Chaire Arbrenville a créé un nouvel indice pour évaluer la vulnérabilité des arbres et ainsi mieux planifier les plantations et la gestion des forêts urbaines. L'indice de risque est basé sur 5 facteurs et tient compte du climat, de l'abondance des espèces, de la taille et de l'âge des arbres et de quatre traits écophysiologiques. Découvrez-le dans l'article vulgarisé ou dans la publication scientifique : Esperon-Rodriguez, M., [St-Denis, A.](#), [Messier, J.](#), Gallagher, R. V., Tjoelker, M. G., & [Messier, C.](#) (2025). *An integrative Urban Tree Risk Index as a novel framework for risk assessment: A case study of Montreal, Canada*. Urban Forestry & Urban Greening, 129025.

28 AOÛT 2025

Articles recherchés pour le Couvert Boréal - Automne 2025

Le [Couvert Boréal](#) est à la recherche de 4 personnes étudiantes à la maîtrise ou au

doctorat pour écrire des articles pour l'édition de l'automne du Couvert Boréal, le magazine de l'Association Forestière de l'Abitibi-Témiscamingue. Il s'agit d'écrire un article vulgarisé de 600 mots, à propos de votre sujet de recherche, les articles sont en français mais nous offrons de vous aider pour la traduction si vous êtes plus à l'aise en anglais. C'est une très belle occasion de faire connaître votre travail en région mais aussi d'acquérir des compétences en vulgarisation, deux atouts pour votre future carrière. Vous n'avez pas encore de résultats ? Pas de soucis, vous pouvez tout à fait écrire un article sur une méthode, une espèce ou une problématique, les possibilités sont vastes! Vous êtes aussi encouragés à proposer une façon originale de présenter votre sujet de recherche. Durant tout le processus, Guillaume Grosbois et [Mélissande Nagati](#) seront là pour vous accompagner pour la rédaction du manuscrit.

28 AOÛT 2025

Everything Evolves: Why Young Scientists Should Read Beyond the Literature

Un blog d'[Isabelle Laforest-Lapointe](#)

As scientists, we are trained to read papers, and lots of them. We learn to scan abstracts, dissect methods, and critique results. Yet sometimes, stepping outside the narrow corridors of peer-reviewed literature can offer a much-needed breath of intellectual fresh air. That's exactly what I found in [Everything Evolves](#), the latest book by my colleague at UdeS: [Mark Vellend](#).

28 AOÛT 2025

Comment se forment les anneaux de croissance des arbres ?

Une chronique à Moteur de recherche

[Élise Bouchard](#) est invitée à l'émission radio Moteur de recherche de Radio-Canada pour discuter de la formation des anneaux de croissance des arbres.

28 AOÛT 2025

La colonisation silencieuse des forêts par les vers de terre exotiques

Un article dans Le Devoir

La scène vous est peut-être familière. Après une journée de pêche, il vous reste quelques appâts vivants dans le fond du contenant. Par réflexe, vous les déposez au sol, convaincu de faire un geste inoffensif, voire utile à la nature. Pourtant, sans le vouloir, vous contribuez à une colonisation silencieuse qui bouleverse les forêts canadiennes : l'introduction de vers de terre non indigènes dans le sol. « La plupart des vers de terre présents au Canada, surtout dans le Nord et au Québec, sont d'origine européenne », explique [Jérôme Laganière](#), chercheur à Ressources naturelles Canada. En effet, la majorité des vers de terre au pays ne sont pas indigènes et ont plutôt été introduits sur le continent il y a quelques centaines d'années.

28 AOÛT 2025

Branch out and tune in! 🎧 Discover the hidden stories of Concordia's trees

La richesse du patrimoine naturel de Concordia à travers ce balado en 4 épisodes. Balado offert uniquement en anglais.

28 AOÛT 2025

Le microbiome du sol associé à différents clones de peupliers hybrides a été étudié

Dans cette étude, menée par Tojy Jeriniaina Rabearison, [Annie DesRochers](#) et personnes collaboratrices, le microbiome du sol associé à différents clones de peupliers hybrides a été étudié. 🦠 Les microorganismes du sol jouent un rôle clé dans la croissance des arbres et le cycle des nutriments. Nous avons étudié plusieurs clones de peupliers hybrides pour

comprendre comment des arbres étroitement apparentés et leurs traits racinaires influencent les communautés bactériennes et fongiques du sol.

🔗 Les résultats montrent que la composition microbienne du sol change en fonction du clone de peuplier hybride et de ses caractéristiques. Plus particulièrement, les champignons ectomycorhiziens et les actinobactéries du sol sont plus abondants quand la densité racinaire est élevée. Les racines fines plus difficilement décomposables ont également favorisé les actinobactéries dans l'horizon profond du sol. Ainsi, les traits racinaires des clones de peupliers hybrides sont des facteurs clés déterminant la composition du microbiome du sol.

🔗 Ces aspects pourraient être importants à prendre en compte dans la sélection des clones dans un contexte d'aménagement forestier. [L'article publié dans Applied Soil Ecology](#)

28 AOÛT 2025

The benefits and risks of foraging your own food

Un article de la BBC

Foraging gives people access to unusual foods as well as the experience of harvesting them directly from nature. But could it be doing more harm than good?

[Janani Sivarajah](#) été interviewée par la BBC et en découle un article mettant en avant le travail collaboratif sur la pratique de la recherche de nourriture urbaine et son impact sur la sécurité alimentaire. La publication scientifique en lien avec le sujet est [ici](#)

27 AOÛT 2025

Google Earth Plugin for QGIS

A Spatial Thoughts Blog

Exciting news for QGIS users! The Google Earth Engine Plugin for QGIS is now updated with new no-code tools that allow you to download and use Earth Engine datasets in QGIS easily. There are also new tutorials:

- [Downloading Images from Earth Engine](#): A tutorial showing how to use the Google Earth Engine plugin to create a Sentinel-2 median composite for a region and download it as a GeoTIFF file.
- [Building a Workflow](#): A tutorial on using the QGIS Model Designer to build a workflow to download a data layer of Cocoa Probability from the Earth Engine Data Catalog and calculate the percentage of cocoa plantation in a plot boundary.
- [Visualizing Data from Earth Engine](#): Use the Earth Engine Python API to load a data layer from CMIP6 Climate Projections dataset and visualize it on a globe.

26 AOÛT 2025

Colloque international : les peupliers et les saules à l'honneur à Amos

Un communiqué de l'UQAT

Le Colloque annuel du Conseil canadien des peupliers et des saules s'est tenu en Abitibi-Témiscamingue du 17 au 20 août 🍀 Organisé par l'Institut de recherche sur les forêts IRF - UQAT, l'évènement a réuni des scientifiques du Canada et de l'international à travers plusieurs conférences et diverses visites sur le terrain. 🙌 Une réussite sur toute la ligne! Pour l'IRF, le partage de nouvelles connaissances en sciences forestières est une priorité 🍀🌱.

Découvrez le bilan complet du colloque dans le communiqué.

26 AOÛT 2025

Nouvel article collaboratif dans Agricultural and Forest Meteorology

Une publication scientifique d'Elsevier

[Antoine Harel](#), [Evelyne Thiffault](#), [David Paré](#), [Renée Hudon](#), Maude Larochelle & Yann Chavaillaz ont coécrit un nouvel article intitulé *Soil CO₂ and CH₄ effluxes in powerline rights-of-way and their adjacent forests* publié dans le groupe Elsevier de Science Direct.

- We studied land-use change and edge effect created by powerlines on soil C effluxes.
- Cumulative total FCO₂ were 7.57 % lower in rights-of-way vs. control forests.
- Cumulative total FCO₂ were 11.20 % higher in edge vs. control forests.
- Soil CH₄ effluxes were similar between rights-of-way, their edge and control forests.
- Soils in the rights-of-way were warmer and wetter than in the control forests.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

2 SEPTEMBRE 2025

Avis de soutenance de thèse de doctorat sur mesure en modélisation écologique

[Olaloudé Judicaël Franck Osse](#), candidat au doctorat sur mesure en modélisation écologique à l'UQAT présente « Modélisation des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette en forêt boréale québécoise : développement et application de nouvelles approches statistiques ». Les membres du jury sont Flavia Braghirolo (présidente), [Dominique Gravel](#) (évaluateur externe), [Yan Boulanger](#) (évaluateur externe) et [Miguel Montoro Girona](#) (directeur).

Soutenance

UQAT

Local 5024 du campus de
l'UQAT à Amos
13h00

[Lien de connexion](#)

3 SEPTEMBRE 2025

Comprendre la biodiversité et les services écosystémiques en milieu urbain

En cette semaine de rentrée, le CEF à ULaval propose une conférence de Pre [Carly Ziter](#) de l'Université Concordia portant sur ses recherches en écologie du paysage urbain. Avec ses étudiants, elle utilise la science citoyenne, des capteurs environnementaux, des observations sur le terrain et des méthodologies de sciences sociales pour étudier comment la structure du paysage de nos villes influence la biodiversité, les services écosystémiques et leur interaction dans l'espace et dans le temps. La conférence donnera un aperçu des recherches récentes du laboratoire sur la biodiversité urbaine et les services écosystémiques, en s'appuyant sur des travaux empiriques et de synthèse menés à Montréal et dans d'autres villes canadiennes.

Conférence



Pavillon Gene-H.-Kruger,
salle 2320-2330 + Zoom
12h-13h

3 SEPTEMBRE 2025

Assessing habitat size impacts on plant demography, genetic structure and phyllosphere microbiome

Adriel Michel Sierra Pinilla soutient sa thèse intitulée "Assessing habitat size impacts on plant demography, genetic structure and phyllosphere microbiome". Le jury sera composé de [Juan Carlos Villarreal](#) (directeur), Connie Lovejoy (co-directrice), Alan Anderson (président), Julie Turgeon (examinatrice ULaval) et [Isabelle Laforest-Lapointe](#).

Soutenance



Université Laval, Pavillon
Marchand, salle Hydro-
Québec (1210)
9h-12h

10 - 11 SEPTEMBRE 2025

5ème édition du Symposium forestier de La Tuque

Organisé tous les trois ans, le 5^e Symposium sur la Forêt se veut un espace de réflexion, d'échanges et d'apprentissage autour des enjeux cruciaux auxquels font face nos forêts.

Sous le thème « Les forêts ... de demain ? Comment les adapter et assurer leur durabilité », le Symposium réunira des experts, praticiens, chercheurs, gestionnaires et acteurs du milieu forestier afin de discuter des défis actuels et futurs liés à la gestion durable des forêts. Le grand public est également convié à l'évènement. Parmi les conférenciers, [Sylvain Jutras](#) et [Christian Messier](#).

Conférence

Complexe Culturel Félix-
Leclerc de La Tuque
8h-13h

11 SEPTEMBRE 2025

Conférence Lightning and giant tree death in a changing world

Evan Gora, Cary Institute of Ecosystem Studies and Smithsonian Tropical Research Institute will present Lightning and giant tree death in a changing world.

Evan Gora is a forest ecologist investigating how disturbance and decomposition shape forest ecosystems in the context of global change. Plants play crucial roles in supporting biodiversity and nutrient cycling globally. However, plant mortality rates are shifting with climate change, putting these key functions at risk. Gora's work aims to understand when, where, and why plants die in nature, and what their deaths mean for forest ecosystems. This work helps us understand the current stressors affecting forests so we can predict forest change and manage forests for a better future.

Conférence



Centre sur la biodiversité,
IRBV, Jardin botanique de
Montréal, auditorium B-
104Bio
11h30

Colloque

12 - 15 SEPTEMBRE 2025

13e congrès annuel de la Société d'herpétologie du Canada

La Société d'Herpétologie du Canada (SHC) organise chaque année un congrès visant à promouvoir la conservation et la recherche sur les amphibiens et les reptiles au Canada. C'est un événement de premier plan, qui rassemble des chercheurs, des professionnels, le corps étudiant ainsi que des passionnés de l'herpétologie à travers le pays. Ce colloque offre une plateforme pour partager des projets de conservation, des études scientifiques et des initiatives éducatives liées à l'herpétologie.



Québec

13 SEPTEMBRE 2025

Entomologiste d'un jour - Balade

Connaissez-vous le monde étonnant des insectes? Libellules, patineurs, notonectes, coccinelles ou papillons, pourquoi tant de variété, de couleurs et de formes? Quels sont les différents habitats, régimes alimentaires, cycles de vie et rôles écologiques des insectes qui nous entourent? Venez observer différents spécimens en milieu naturel et découvrez le monde surprenant de l'entomologie.

Une balade au parc Angrignon avec [Jérémy Fraysse](#), candidat au doctorat au Département des sciences biologiques de l'UQAM et Nicolas Boucher, étudiant à la maîtrise au Département des sciences biologiques de l'UQAM. Inscriptions obligatoires.

Activité terrain

UQÀM

Parc Angrignon, Montréal
9h30

Tout l'agenda...

Dans les médias

28 AOÛT 2025

En Amérique du Nord, les feux balayent les avancées contre la pollution

Un article dans Le Journal de Montréal

«Pire que la fumée du tabac»: la pollution atmosphérique s'aggrave, en particulier aux États-Unis et au Canada à cause d'incendies d'ampleur inédite qui ont balayé des décennies d'avancées en la matière, ont averti jeudi des experts dans une étude américaine.

27 AOÛT 2025

Partage d'expertise en matière de foresterie : signature d'une déclaration d'intention de coopération entre la Finlande et le Québec

Un communiqué du MRNF

S'appuyant sur des échanges constructifs et convergents entre la Finlande et le Québec, la ministre des Ressources naturelles et des Forêts, Mme Maïté Blanchette Vézina, annonce la signature d'une déclaration d'intention en matière de forêts avec la ministre de

l'Agriculture et des Forêts de la Finlande, Mme Sari Essayah. Les gouvernements québécois et finlandais expriment ainsi leur volonté d'approfondir leurs relations et leur coopération, et d'accroître la collaboration dans le secteur forestier.

27 AOÛT 2025

Feux de forêt : votre habitation est-elle à risque ?

Un article de La Presse

Les incendies survenus ces dernières années au Québec rappellent la vitesse à laquelle les feux de forêt peuvent surgir et se propager. En milieu forestier et à proximité de ce dernier, ils représentent une menace réelle pour la population et les habitations. Connaissez-vous les gestes simples à poser pour mieux protéger votre résidence ? Testez vos connaissances en démêlant le vrai du faux au sujet des précautions à prendre pour la protection de votre demeure contre les feux de forêt.

25 AOÛT 2025

Selon une étude: les feux de forêt de 2023 auraient coûté plus de 8G\$ à la société québécoise

Un article du Journal de Montréal

La saison record de feux de forêt qui a fait rage sur le territoire québécois à l'été 2023 aurait coûté plus de 8 milliards \$ à la société, d'après une vaste étude menée par des chercheurs spécialisés en évaluation des risques liés aux changements climatiques. Après plus d'un an de travail, la firme québécoise spécialisée en gestion des changements climatiques Nada Conseils a publié jeudi un rapport de 111 pages portant sur l'évaluation économique des impacts des feux de forêt de 2023.

25 AOÛT 2025

Incendies de forêt au Québec en 2023 : Une facture collective chiffrée à plus de 8 milliards

Un article de La Presse

Plus de 8 milliards de dollars, 4,3 millions d'hectares brûlés, 27 000 évacuations. C'est ce qu'aura coûté et engendré l'importante saison d'incendies de forêt qui a frappé le Québec en 2023, montre un rapport d'Ouranos publié mercredi.

Tous les articles...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

Technicien ou technicienne en travaux d'enseignement et de recherche (opérations forestières)

Parue jeudi le 28 août 2025

Université Laval, Québec, QC

**Date limite
indéterminée**

Fall 2025 Paid Student Internship (flexible part-time, remote/in-person) – Reforestation with Drones, AI & Innovation (60h)

Parue jeudi le 28 août 2025

MiON Forest

**Date limite
31 août 2025**

**Chargé-e de projets et développement – Profil
Adaptation aux changements climatiques**

Parue jeudi le 28 août 2025

Centre d'écologie urbaine, Montréal, QC

Date limite
**7 septembre
2025**

Direction générale

Parue jeudi le 28 août 2025

Comité Zip des Îles Comité Zone d'intervention prioritaire
(Comité ZIP) des Îles-de-la-Madeleine, Cap-aux-Meules, QC

Date limite
**15 septembre
2025**

**Responsable de la mission éducative et des opérations
du parc aventure joannès**

Parue jeudi le 28 août 2025

Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue, Rouyn-
Noranda, QC

Date limite
**2 septembre
2025**

Biologiste

Parue jeudi le 28 août 2025

Norda Stelo, Québec, QC

Date limite
indéterminée

**Emploi étudiant – Une ou un biologiste - Mesures
écophysiologicals de plants soumis à des
sécheresses (14h/sem)**

Parue jeudi le 28 août 2025

Ministères des Ressources naturelles et des forêts, Montréal,
QC

Date limite
**2 septembre
2025**

Analyste de données SIG/GIS Data Analyst

Parue mercredi le 27 août 2025

ESRI Canada, Au Canada

Date limite
indéterminée

Assistant/Associate professor of Forestry

Parue lundi le 25 août 2025

New Mexico Highlands University, New Mexico, USA

Date limite
29 août 2025

**ForestGEOnet: Ten-Week Graduate Student
Fellowships**

Parue lundi le 25 août 2025

Smithsonian Institution Fellowship Program (SIFP), Virginia,
USA

Date limite
**15 octobre
2025**

ForestGEOnet: Senior Fellowships

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
**15 octobre
2025**

Smithsonian Institution Fellowship Program (SIFP), Virginia,
USA

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

Postdoctoral Researcher : EcoClimate

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
indéterminée

Rutgers University, New Jersey. USA

Under the supervision of David Klinges.

Postdoc to study methane cycling in forest flooding experiment

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
indéterminée

University of Toledo, Ohio, USA

ForestGEOnet: Postdoctoral or Predoctoral Fellowships

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
15 octobre 2025

Smithsonian Institution Fellowship Program (SIFP), Virginia,
USA

Postdoc in Phenology

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
**2 septembre
2025**

University of Maine, Maine, USA

Doctorats (Ph.D.)

PhD Suivis et évaluation des actions de restauration

Parue jeudi le 28 août 2025

Date limite
indéterminée

CIRAD & Université de La Réunion, La Réunion

Doctorat en écologie des biofilms foliaires

Parue jeudi le 28 août 2025

Date limite
indéterminée

INRS, Laval, QC

PhD Climate Change Ecology

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
indéterminée

Rutgers University, New Jersey. USA

Under the supervision of David Klinges.

[Ph.D. Position in Quantitative Ecology](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
1 décembre
2025

Clemson University, South Carolina, USA

[PhD un Urban Ecology](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
indéterminée

Lingnan University, Hong Kong

[ForestGEOnet: Postdoctoral or Predoctoral Fellowships](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
15 octobre
2025

Smithsonian Institution Fellowship Program (SIFP), Virginia, USA

[PhD Assistantship in Forest, Fire, and Landscape Ecology](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
indéterminée

University of Wyoming

[PhD Position in Semantic Modelling of Geodata Sources and Geo-analytical Workflows](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
23 septembre
2025

Utrecht University, Pays-Bas

[PhD Position in Parsing and Formal Representation of Geographic Questions](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
23 septembre
2025

Utrecht University, Pays-Bas

[PhD position in alpine and arctic plant ecology](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
21 septembre
2025

University of Basel, Suisse

[PhD student – Interdisciplinary project combining freshwater ecology, biodiversity modelling, geospatial analyses, and machine learning](#)

Parue lundi le 25 août 2025

Date limite
26 août 2025

Karlstad University, Suède

Maîtrises (M.Sc.)

Aucun

[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*