

OFFRE STAGE POSTDOCTORAL

EFFET DES PRATIQUES D'AMÉNAGEMENT FORESTIER SUR LES STOCKS DE CARBONE AÉRIEN ET SOUTERRAIN AU QUÉBEC

Le but de ce projet est d'évaluer dans quelle mesure l'aménagement forestier au Québec peut contribuer à la lutte contre les changements climatiques. Le/la stagiaire postdoctoral/postdoctorale (SPD) réalisera une ou des méta-analyses qui aideront à quantifier l'impact de pratiques d'aménagement forestier sur les stocks de C aérien et souterrain en regard de leur magnitude et de leur variabilité et ce, pour les différentes régions écologiques du Québec. Le/la SPD sera aussi responsable d'identifier les paramètres prédictifs de la variation de l'effet de ces pratiques pour arriver à réaliser des meilleures estimations des changements de stocks de C et d'identifier les stratégies les plus efficaces à l'échelle régionale et provinciale pour préserver ou augmenter les stocks de C forestier et ainsi contribuer à la lutte contre les changements climatiques. Le/la SPD participera à également à la coordination d'une campagne de collecte de données sur le terrain qui viendront compléter les méta-analyses.

Ce [projet](#) se réalise dans le cadre d'un programme de recherche en partenariat avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec et de la Lutte aux Changements climatiques et est financé par le Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT). Le projet s'effectuera au sein d'une équipe chevronnée et multidisciplinaire, qui réunit toutes les forces vives de la recherche sur le carbone forestier de toutes les régions du Québec pour répondre aux enjeux des stratégies et politiques de lutte contre les changements climatiques.

Milieu de travail

Le/la candidat.e sera accueilli.e par le [département des sciences naturelles](#) de l'[Université du Québec en Outaouais](#) (UQO). Il/elle œuvrera au sein de l'[ISFORT](#), qui rassemble une équipe de chercheurs dynamique et multidisciplinaire dont les travaux visent à mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes de la forêt tempérée. Il/elle aura aussi l'occasion de collaborer avec d'autres universités et centres de recherche.

Directeur et co-directrice de recherche

Philippe Nolet, UQO
Évelyne Thiffault, Université Laval

Formation

Détenir un doctorat en sciences biologiques, sciences environnementales, sciences de la terre, foresterie ou toute discipline connexe.

Exigences

Expérience solide en recherche. Dossier de publications scientifiques étoffé. Connaissance approfondie en écologie forestière, en collecte de données terrain et en analyses statistiques avancées. Expérience dans la conduite de méta-analyses est un atout. Avoir des expériences de gestion de projet / équipe.

Conditions

Le projet s'échelonne sur trois ans. Une rémunération de 51 000 \$CAD/an pour les trois années est prévue ainsi qu'un financement pour de l'équipement informatique et pour participer à des conférences.

Pour postuler

Envoyer par courriel une lettre de motivation, un CV, une copie des diplômes, une sélection de publications ainsi que les coordonnées de deux références à philippe.nolet@uqo.ca.

L'examen des candidatures commencera le 28 février 2022, et se poursuivra jusqu'à ce qu'un.e candidat.e soit sélectionné.e. Date de début souhaitée : hiver 2022 (une date de début ultérieure est possible).

L'UQO adhère à une Politique d'équité, de diversité et d'inclusion visant favoriser la représentation de minorités visibles lors du recrutement de jeunes chercheurs.es.

POSTDOCTORAL FELLOWSHIP

EFFECT OF FOREST MANAGEMENT PRACTICES ON ABOVE AND BELOW GROUND CARBON STOCKS IN QUEBEC

The goal of this project is to evaluate the extent to which forest management in Quebec province can contribute to the fight against climate change. The postdoctoral fellow (PDF) will conduct one or more meta-analyses that will help quantify the impact of forest management practices on above-ground and below-ground carbon (C) stocks with respect to their magnitude and variability for the different ecological regions of Quebec. The PDF will also be responsible for identifying the predictive parameters of the variation of the effect of these practices to achieve better estimates of changes in C stocks. This will allow to identify the most effective strategies at the regional and provincial level to preserve or increase forest C stocks, thus contribute to the fight against climate change. The PDF will participate in the coordination of field data collection that will complement the meta-analyses.

This [project](#) is carried out within the framework of a research program in partnership with the Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec et Ministère de la Lutte aux Changements climatiques and is financed by the Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT). The project will be carried out within an experienced and multidisciplinary team, which brings together all the forces of research on forest carbon from all regions of Quebec to meet the challenges of strategies and policies to fight against climate change.

Work environment

The candidate will be hosted by the [Natural Sciences Department](#) of the [Université du Québec en Outaouais](#) (UQO). He/she will work within the [ISFORT](#), which brings together a dynamic and multidisciplinary team of researchers whose work aims to better understand the functioning of temperate forest ecosystems. He/she will have the opportunity to collaborate with other universities and research centers.

Research director and co-director

Philippe Nolet, UQO
Évelyne Thiffault, Université Laval

Education

PhD in biological sciences, environmental sciences, earth sciences, forestry, or any related discipline.

Requirements

Solid research experience. Strong scientific publication record. Extensive knowledge of forest ecology, field data collection, and advanced statistical analysis. Experience conducting meta-analyses is an asset. Experience in project/team management.

Working conditions

The project will span three years. A salary of 51,000 \$CAD/year for the three years is provided as well as funding for computer equipment and conference attendance.

To apply

Email a cover letter, CV, copies of degrees, selected publications, and contact information for two references to philippe.nolet@uqo.ca.

Review of applications will begin on February 28, 2022, and will continue until one candidate is selected. Desired start date: Winter 2022 (a later start date is possible).

UQO adheres to an Equity, Diversity, and Inclusion Policy in all its research activities to promote the representation of visible minorities in the recruitment of young researchers.