

OFFRE DE STAGE DE POSTDOCTORAT

Titre du projet

Demain la forêt – Infrastructures vertes

Description

Dans le contexte actuel de mitigation et d'adaptation aux changements climatiques, le boisement et la restauration des coulées agricoles offre un important potentiel en matière de stockage de carbone et d'autres services écosystémiques, notamment au niveau de l'exportation de l'azote, du phosphore et de sédiments vers les cours d'eau, et la mitigation de l'établissement et de la prolifération d'espèces exotiques envahissantes. Ce projet, financé par le gouvernement du Québec et réalisé en collaboration avec le Jour de la Terre Canada, l'Union des producteurs agricoles et Habitat, a pour objectif de documenter les connaissances et les différents aspects socio-écologiques inhérents au boisement et la restauration des coulées agricoles au Québec et autres solutions fondées sur la nature (aménagement, pratiques et autres mesures en milieu agricole), de mettre en œuvre un projet-pilote de boisement sur des sites sélectionnés, et de développer un protocole scientifique de plantation, applicable dans le cadre d'un déploiement à plus grande échelle.

Ce projet a pour objectifs de : 1) documenter les bénéfices climatiques des aménagements et pratiques, soit leur impact sur l'atténuation des changements climatiques et l'adaptation du milieu à leurs effets ; 2) documenter les aspects socio-écologiques liés au boisement et à la restauration des coulées agricoles au Québec et autres solutions fondées sur la nature en milieu agricole ; 3) établir des paramètres techniques et scientifiques en vue de guider un déploiement à plus grande échelle et 4) identifier les coulées agricoles sur le territoire du Québec.

Le ou la stagiaire sera appelé.e à évaluer les coûts et bénéfices des projets, en particulier pour les producteurs agricoles, notamment ceux contribuant à la lutte contre les changements climatiques, par l'entremise de trois sous-objectifs, soit : évaluer les coûts d'aménagement des coulées agricoles selon différents aménagements proposés ; évaluer les bénéfices monétaires générés par ces aménagements ; et réaliser une étude des leviers économiques en vue d'un déploiement à grande échelle. Le ou la stagiaire sera accueilli.e au sein de la Chaire de recherche du Canada en économie écologique de l'Université du Québec en Outaouais, et sera appelé.e à collaborer avec une équipe multidisciplinaire de chercheur.euse.s, étudiant.e.s et professionnel.le.s.

Requis

- Doctorat en économie écologique, sciences environnementales ou toute autre discipline pertinente;
- Très bon dossier académique ;
- Bonne capacité de rédaction et de communication orale en français et en anglais.

Traitement et durée

- Salaire annuel de 46 000 \$ + bénéfices sociaux + budget de déplacement
- Contrat d'une durée de 3 ans (début été ou automne 2023)
- Le ou la stagiaire pourra être basé.e à Montréal et/ou Ripon

Direction scientifique

Jérôme Dupras
Professeur, Département des Sciences naturelles
Titulaire, Chaire de recherche du Canada en économie écologique
Université du Québec en Outaouais

Faites parvenir votre CV accompagné d'une lettre de motivation et des coordonnées de deux références à info@crcecoeco.ca avant le 1^{er} juin 2023.