



Appel à candidature pour un projet de maîtrise en phytoséquestration de GES

TITRE

Impact de l'apport de résidus de saule sur les stocks de carbone dans des sols à texture contrastées

CONTEXTE ET OBJECTIF

La présente thèse de maîtrise s'inscrit dans un projet qui vise à mettre en place un laboratoire de captation de gaz à effet de serre (GES) à grande échelle par la plantation de saules à croissance rapide sur le site d'enfouissement technique de la compagnie Waste Management Inc. situé à Sainte-Sophie, au Québec. L'objectif est d'étudier la cinétique de minéralisation des résidus de saule en fonction du type de sol récepteur et de la maturité des résidus utilisés afin d'évaluer leur potentiel à participer à l'augmentation des stocks de carbone dans les sols sur le long-terme. Ce projet sera réalisé dans les serres de l'université Laval.

LIEU

Université Laval

FINANCEMENT ET DURÉE

Bourse de 20 000 \$ offerte par année pour un durée de 2 ans.

DOMAINE DE RECHERCHE

Dynamique du carbone dans le sol et les végétaux, restauration écologique, production de biomasse

EXIGENCES ET CONDITIONS

Connaissances en science du sol requise. Aptitudes pour le travail de terrain. Minutie et rigueur. Capacité à rédiger en français et en anglais un atout.

PROFIL RECHERCHÉ

Baccalauréat en biologie, environnement, foresterie, agronomie ou tout autre domaine jugé pertinent. Requis : avoir obtenu une moyenne cumulative d'au moins 3,0 sur 4,3.

DOCUMENTS EXIGÉS

Curriculum vitae, lettre de motivation, relevé de notes.

DIRECTION DE RECHERCHE

Jacynthe Dessureault-Rompré, Ph.D., agr.,
Professeure adjointe
Département des sols et de génie agroalimentaire
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval
jacynthe.dessureault-rompre@fsaa.ulaval.ca
<https://jdr-lab.weebly.com/>

Michel Labrecque, Ph.D.
Professeur associé, Institut de recherche en biologie végétale
Département des sciences biologiques
Université de Montréal
Michel.labrecque@umontreal.ca