

Projet de maîtrise sur la flore microbienne associées aux peuplements multi-clonaux de peupliers faux-trembles

Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) pour un projet de maîtrise portant sur la flore microbienne des sols associées aux peuplements multi-clonaux de peupliers faux-trembles en forêt boréale mixte.

Contexte et problématique

Le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) est une des espèces les plus abondantes dans la forêt boréale mixte de l'est du Canada. Cette espèce a la capacité de se reproduire par drageonnement et forme par conséquent des peuplements constitués de tiges appartenant à un nombre limité de génotypes (i.e. d'individus génétiquement distincts). Par ailleurs, la composition chimique des feuilles de peupliers est variable selon le génotype et sa litière pourrait donc influencer la composition des communautés microbiennes foliaires et des sols. L'objectif de ce projet est de déterminer la contribution relative des facteurs d'habitats et du génotype des peupliers dans la composition des communautés microbiennes.

Date de commencement : Aussitôt que possible.

Lieu : L'étudiant(e) sera basé(e) à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF; <http://www.ugat.ca/programmes/irf/>), au campus de l'UQAT à Rouyn-Noranda. Néanmoins, ses travaux de terrain se dérouleront à la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet (<http://ferld.ugat.ca/>), où il(elle) sera hébergé(e) durant cette période. Par ailleurs, l'étudiant(e) sera membre de la Chaire en aménagement forestier durable (<http://chaireafd.ugat.ca/>) et du Centre d'étude de la forêt (<http://www.cef-cfr.ca/>). L'équipe de l'IRF est dynamique et offre un environnement de qualité aux étudiants, alors que la ville de Rouyn-Noranda est très active culturellement et offre une grande qualité de vie grâce à ses attraits touristiques (Festival du cinéma, Festival de musique émergente, Festival des guitares du monde...) et activités de plein air (randonnée, camping, canot, ski, raquette...) (<http://www.ville.rouyn-noranda.qc.ca/>; <http://tourismerouyn-noranda.ca/>).

Financement : Bourse de 17 500\$/année pour 2 ans.

Pour postuler : Faire parvenir par courriel votre curriculum vitae, une lettre de motivation, vos relevés de notes et le nom de deux références à l'attention de Benoit Lafleur (benoit.lafleur@ugat.ca).

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leurs documents d'ici le 31 décembre 2020.

Benoit Lafleur, professeur

Centre d'étude de la forêt (<http://www.cef-cfr.ca/index.php?n=Membres.BenoitLafleur>)