

Poste M.Sc. ou Ph.D. sur la biologie de la tordeuse de l'épinette. Le projet porte sur les effets des changements climatiques sur la performance de ce ravageur forestier important et sur sa synchronie avec ses plantes hôtes. En effet, l'épidémie actuelle fait des ravages plus au Nord que ce qu'on observe historiquement et atteint la pessière noire, avec des conséquences importantes pour cet écosystème boréal. Le candidat/candidate fera partie d'une équipe de recherche inter-institutionnelle, pluridisciplinaire et dynamique; son rôle impliquera des travaux en laboratoire sur les effets directes des stress thermiques sur les insectes et des effets indirectes via la plante hôte. Le projet sera en co-direction entre Emma Despland (U. Concordia), Annie Deslauriers (UQAC) et Jean-Noel Candau (Service Canadien des Forêts).

Compétences requises: formation en biologie, écologie. Expérience en entomologie ou en modélisation un atout.

Emma Despland, D.Phil. (Oxon.)
Professor
Biology Department
Concordia University