

Poste de PhD ou MSc en écologie végétale et changements globaux dans le laboratoire de Mark Vellend



Je suis à la recherche d'un étudiant ou une étudiante pour commencer un doctorat ou une maîtrise dans mon laboratoire, la date de début étant flexible. L'étudiant.e développera son propre projet sur des aspects des réponses des plantes aux changements environnementaux, en s'appuyant sur les études précédentes du laboratoire sur la phénologie des plantes, les limites des aires de répartition, les interactions avec d'autres espèces (ex. herbivores et pollinisateurs) et l'écologie des communautés. En plus de la collecte de nouvelles données, l'étudiant.e aura l'occasion de s'appuyer sur des bases de données existant sur notre site de recherche au Mont Mégantic, Québec, le long d'un gradient d'altitude. Ces bases de données caractérisent la composition des communautés végétales et la distribution des espèces, les traits fonctionnels, la phénologie de la floraison et de la feuillaison au cours des 10 dernières années, ainsi que l'imagerie de télédétection (y compris l'imagerie hyperspectrale). Dans ce contexte, de nombreuses directions de recherche spécifiques sont possibles. Pour plus d'informations sur la recherche et les personnes travaillant dans le laboratoire, veuillez consulter notre site web :

<https://mvellend.recherche.usherbrooke.ca/>

L'étudiant.e se joindra à un laboratoire et à un département qui sont dynamiques et diversifiés, avec de nombreuses opportunités de formation et de réseautage via le [Centre d'étude de la forêt](#) et le [Centre de la science de la biodiversité du Québec](#). Sherbrooke se situe dans la magnifique et abordable (par rapport aux grandes villes) région de l'Estrie. Le salaire sera proportionnel aux bourses du FRQNT. Je suis à la recherche de candidat.e.s enthousiastes à l'égard de l'écologie végétale, curieux de tester des hypothèses écologiques, capables de planifier et d'organiser la logistique, et pouvant travailler en équipe et de façon autonome. L'étudiant.e doit avoir une formation en écologie ou dans un domaine connexe. Nous nous engageons en faveur de la diversité et de l'inclusion et nous accueillons les candidatures d'étudiant.e.s ayant des origines, des perspectives et des expériences diverses. Je souhaite favoriser une culture collégiale, dynamique, solidaire et flexible au sein du laboratoire.

Pour postuler, commencez par m'envoyer un courriel décrivant les raisons pour lesquelles vous êtes intéressé.e par le poste et ce qui fait de vous un bon candidat ou une bonne candidate. Vous pouvez joindre votre CV, mais au stade initial, il n'est pas nécessaire d'envoyer d'autres documents d'accompagnement. Je prendrai contact avec les candidats et candidates sélectionnés pour obtenir de plus amples informations.

mark.vellend@usherbrooke.ca

PhD or MSc position in plant ecology and global change in Mark Vellend's lab



I am looking for a Ph.D. or M.Sc. student to begin their degree in my lab, with a flexible start date. The student will develop their own project on some aspect(s) of plant responses to environmental change, building on previous studies in the lab on plant phenology, elevational range limits, interactions with other species (e.g., herbivores, pollinators), and community ecology. In addition to new data collection, the student will have opportunities to draw on existing data sets from Mont Mégantic, Québec, along an elevational gradient. These datasets characterize plant community composition and species distributions, species' functional traits, flowering and vegetative phenology over the past 10 years, and remotely sensed imagery (including hyperspectral). Within this context, many specific research directions are possible. For more information on research and people in the lab, please visit the lab website:

<https://mvellend.recherche.usherbrooke.ca/>

The student will join a vibrant and diverse lab and department, with access to many additional training and networking activities via the [Center for Forest Research](#) and the [Québec Centre for Biodiversity Science](#). Sherbrooke lies in the beautiful and affordable (relative to larger cities) Eastern Townships region of Québec. The stipend will be commensurate with FRQNT fellowships. I welcome candidates who are enthusiastic about plant ecology, intellectually curious about testing ecological hypotheses, who can plan and organize logistics, and who can work in a team and independently. Students should have a background in ecology or related field. It is expected that students learn French during their degree, but proficiency is not required at the start. My lab is committed to diversity and inclusion, and I welcome applications from students with diverse backgrounds, perspectives, and experiences. I aim to foster a collegial, dynamic, supportive, and flexible culture in the lab.

To apply, please begin by sending an e-mail describing why you are interested in the position, and what makes you a good candidate. You can attach your CV, but at the initial stage there is no need to send more accompanying documents. I will follow up with selected candidates for more information.

mark.vellend@usherbrooke.ca