



Parks
Canada

Parcs
Canada

UQAR

Université du Québec
à Rimouski

Conservation d'une espèce en péril : maîtrise sur le chardon de Mingan

Candidat(e) recherché(e)

English follows

Description du projet

Le chardon de Mingan (*Cirsium scariosum* var. *scariosum*) est une plante endémique de la réserve de parc national de l'Archipel-de-Mingan (Québec), désignée en voie de disparition par le COSEPAC en 2022. Cette espèce occupe un habitat restreint du haut littoral, soumis à de multiples pressions environnementales. En 2017, il ne restait que 444 individus. Malgré les efforts soutenus de conservation, sa survie à long terme demeure incertaine.

Ce projet, mené conjointement par l'Université du Québec à Rimouski et Parcs Canada, vise à identifier les facteurs écologiques contrôlant la dynamique de l'espèce à différentes échelles spatiales et temporelles. Plus précisément, il s'agira de :

1. Évaluer l'influence des variables climatiques sur les processus physiologiques et démographiques.
2. Caractériser les conditions locales favorables à la germination, à la survie et à la reproduction.

La personne sélectionnée participera à un projet combinant suivis de terrain en milieu côtier, analyses de jeux de données et approches expérimentales en écologie végétale. Les résultats contribueront directement à orienter les actions de conservation et de restauration des habitats.

Votre rôle

Nous recherchons une personne motivée pour entreprendre une maîtrise en écologie appliquée. La personne sélectionnée intégrera une équipe dynamique et collaborative, et mènera un projet visant à mieux comprendre le déclin d'une espèce en péril.

Le projet offre :

- Une expérience de terrain dans un environnement naturel exceptionnel;
- Le développement de compétences en analyse de données;
- Une contribution concrète à la conservation d'une espèce menacée. Les résultats soutiendront directement les interventions de Parcs Canada en matière de restauration et de gestion des habitats.

Critères de sélection

Compétences et qualifications essentielles

1. Diplôme de premier cycle en biologie, écologie, sciences de l'environnement, géographie ou domaine connexe.
2. Bonnes aptitudes en recherche, organisation et communication.
3. Motivation, autonomie et intérêt marqué pour la conservation.

Atouts

1. Expérience en suivis floristiques ou travail de terrain.
2. Connaissance du logiciel R.
3. Expérience en communication scientifique ou vulgarisation.

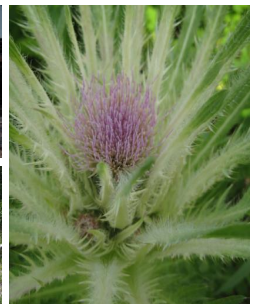
Détails de la candidature

Nous valorisons l'équité, la diversité, l'inclusion et l'accessibilité, et reconnaissons leur contribution à l'excellence scientifique. Nous encourageons les candidatures de personnes issues des groupes désignés (femmes, personnes en situation de handicap, Autochtones, minorités racialisées, communautés LGBTQ2+). Ces informations demeureront confidentielles. Veuillez noter que seules les personnes admissibles à des études au Canada seront considérées.

Veuillez envoyer les documents suivants **avant le 15 octobre 2026** à Guillaume de Lafontaine par courriel : **guillaume_delafontaine@uqar.ca** :

- 1) une lettre de motivation résumant votre expérience,
- 2) un curriculum vitae,
- 3) les coordonnées de trois références,
- 4) les relevés de notes universitaires (non officiels).

Dans votre courriel, veuillez utiliser l'objet : Candidature pour le projet du chardon de Mingan.



Conservation of an Endangered Species: Master's Project on the Mingan Thistle

Candidate Sought

Proposed Project

The Mingan thistle (*Cirsium scariosum* var. *scariosum*) is an endemic plant of the Mingan Archipelago National Park Reserve (Québec), listed as endangered by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC) in 2022. This species occupies a restricted upper shoreline habitat subject to multiple environmental pressures. In 2017, only 444 individuals remained. Despite sustained conservation efforts, its long-term persistence remains uncertain.

This project, jointly conducted by the Université du Québec à Rimouski and Parks Canada, aims to identify the ecological factors controlling the species' dynamics across spatial and temporal scales. Specifically, the objectives are to:

1. Assess the influence of climatic variables on physiological and demographic processes.
2. Characterise local conditions that promote germination, survival, and reproduction.

The student will participate in a project combining field monitoring, dataset analyses, and experimental approaches in plant ecology. The results will directly inform conservation and habitat restoration actions.

Your Role

We are seeking a motivated student to undertake a Master's degree in applied ecology. The selected candidate will join a dynamic and collaborative team and lead a project aimed at better understanding the decline of an endangered species.

The Project Offers:

- Field experience in an exceptional natural environment.
- Development of data analysis skills.
- A meaningful contribution to the conservation of a threatened species.

The results will directly support Parks Canada's restoration and habitat management interventions.

Selection Criteria

Essential Skills and Qualifications

1. Undergraduate degree in biology, ecology, environmental science, geography, or a related field.
2. Strong research, organisational, and communication skills.
3. Motivation, autonomy, and a strong interest in conservation.

Assets

1. Experience in vegetation monitoring or fieldwork.
2. Knowledge of R software.
3. Experience in scientific communication or outreach.

Application Details

We value equity, diversity, inclusion, and accessibility, and recognize their contribution to scientific excellence. We encourage applications from individuals belonging to designated groups (women, persons with disabilities, Indigenous peoples, racialized minorities, LGBTQ2+ communities). This information will remain confidential. Please note that only candidates eligible to study in Canada will be considered.

Applicants must submit the following documents to Guillaume de Lafontaine: guillaume_delafontaine@uqar.ca by **October 15th, 2026**:

- 1) A cover letter summarizing your experience,
- 2) A curriculum vitae
- 3) Contact information for three references
- 4) Academic transcripts (unofficial).

In your email, please use the subject line: ***Application for the Mingan Thistle Project.***

