

## Interactions hôte-parasite

Identité et dynamique d'abondance de mouches parasites *Cuterebra* chez le tamia rayé dans le sud du Québec.

Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) à la maîtrise pour septembre 2017 ou janvier 2018 pour réaliser ce projet qui s'inscrit dans une étude à long terme menée par l'UQAM, l'Université de Sherbrooke et l'Université Bishops. L'étudiant sélectionné pour ce projet sera basé à Sherbrooke.

Les objectifs généraux sont de : 1) résoudre l'identité des parasites sous-cutanés du genre *Cuterebra* retrouvés chez le tamia rayé et 2) comprendre la dynamique d'abondance de ce parasite dans un contexte environnemental changeant. Ceci sera rendu possible grâce à des données récoltées de 2005 à 2019 sur une population de tamias rayés dans le sud du Québec. Les données actuelles indiquent une grande variabilité interannuelle au niveau de la prévalence d'infection (20-45%) et de la charge parasitaire (1-9 larves par tamia).

Du financement interne sera disponible mais les étudiants admissibles aux bourses du CRSNG et FRQNT seront favorisés.

Documents requis : veuillez faire parvenir une lettre de motivation, votre CV, relevés de notes (non officiels), ainsi que le nom et adresse électronique de deux références à Jade Savage ([jade.savage@ubishops.ca](mailto:jade.savage@ubishops.ca)). L'évaluation des candidatures se continuera jusqu'à ce que le poste ait été comblé.



## Host-parasite interactions

Identification and abundance of *Cuterebra* fly parasites found on Eastern chipmunks in Southern Quebec.

We are seeking a MSc student, beginning in September 2017 or January 2018, to conduct this study as part of a long term monitoring program of chipmunk populations by UQAM, Université de Sherbrooke and Bishop's University. The selected student will be based at Université de Sherbrooke.

The main goals are to 1) resolve the identity of *Cuterebra* subcutaneous parasites found in eastern chipmunks and 2) investigate the population dynamic of the parasite in a changing environment. This study will rely on monitoring data from a chipmunk population collected between 2005 and 2019 in Southern Quebec. Current data indicate high inter-annual variation in infection prevalence (20-45% of chipmunks infected) and parasite load (0 to 9 larvae per chipmunk).

Internal funding will be available but students eligible for NSERC and FRQNT grants will be prioritized.

Required documentation: send a motivation letter, CV, transcripts (non-official) and the name and email of two references to Jade Savage ([jade.savage@ubishops.ca](mailto:jade.savage@ubishops.ca)). The call for applications will be open until the position has been filled.

