



## **Estimation de la population et caractérisation de l'habitat de la Cicindèle verte des pinèdes (*Cicindela patruela* Dejean) sur l'Île aux Allumettes (Québec)**

Un candidat est recherché pour un projet de Maîtrise sous la supervision du Dr. Clint Kelly (Université du Québec à Montréal, [www.kellylab.weebly.com](http://www.kellylab.weebly.com)), du Dr. Maxim Larrivée (Insectarium de Montréal) et du Dr. Michel Saint-Germain (Insectarium de Montréal) débutant en septembre 2018.

La Cicindèle verte des pinèdes est une espèce extrêmement rare au Canada et est considérée en voie de disparition au niveau national. Elle est associée aux anciens systèmes dunaires et recherche un habitat hautement spécialisé qui a tendance à disparaître en l'absence de perturbations naturelles. La population de l'Île aux Allumettes, redécouverte en 2016, est l'une des deux populations connues au Canada. On connaît mal l'étendue réelle de cette population et comment les individus utilisent les différents micro-habitats constituant ce secteur relativement diversifié en termes de stades successionnels. Ce projet de recherche vise à mieux définir l'étendue de cette population de Cicindèle verte des pinèdes et à déterminer ses besoins et préférences en termes de microhabitats. Le projet pourrait comprendre entre autre une caractérisation des conditions recherchées pour les sites de ponte, d'approvisionnement et de thermorégulation. Les objectifs précis du projet seront à discuter avec le candidat choisi. Le projet comprendra des travaux sur le terrain au cours de l'été 2019.

Le projet s'inscrit dans le cadre du programme de formation ReNewZoo ([www.renewzoo.ca](http://www.renewzoo.ca)), dont l'objectif est d'établir des ponts entre les chercheurs travaillant en conservation en milieu académique et les institutions zoologiques. Le candidat recevra une bourse de 17,500\$ par année pour deux ans. Un projet encadré par ReNewZoo comporte certaines exigences additionnelles à celles du département de sciences biologiques de l'UQAM, incluant un stage de 4 mois à l'Insectarium de Montréal, ainsi que certains cours (voir détails à [www.renewzoo.ca](http://www.renewzoo.ca)).

La candidate doit avoir complété un baccalauréat en biologie ou dans une discipline connexe, avoir un intérêt pour le travail de terrain et pour le travail au sein d'institutions zoologiques. Les candidats intéressés doivent faire parvenir une brève déclaration d'intention, un curriculum vitae et un relevé de notes non-officiel aux contacts cités ci-après. L'UQAM est un environnement ouvert linguistiquement où les cours sont dispensés en français.

Le laboratoire Kelly est membre du Groupe de recherche en écologie comportementale et animale (GRECA), chapeauté par un département des sciences biologiques de l'UQAM dynamique et axé sur la recherche (<https://bio.uqam.ca>), situé au cœur de Montréal.