

En collaboration avec



## OFFRE DE BOURSE | Étudiant à la maîtrise en entomologie maraîchère

Vous avez le désir de participer à l'innovation en agroenvironnement et **créer avec nous** la production agricole de demain? C'est votre chance! L'IRDA, en collaboration avec l'Université Concordia, désire recruter un (1) étudiant au 2<sup>e</sup> cycle pour réaliser son projet de **maîtrise en entomologie maraîchère**. Cette personne fera partie d'une équipe dynamique et œuvrera dans un environnement de travail stimulant.

### Thème d'étude

Étude des facteurs régissant le développement et la survie du ver-gris moissonneur *Euxoa messoria* (Harris) pour le développement d'un modèle prévisionnel.

Le développement de nouvelles stratégies est fortement lié à une compréhension approfondie de la biologie, de l'écologie des ravageurs et à notre capacité à anticiper la pression d'herbivorie et les risques associés. Puisque les producteurs biologiques manquent cruellement de méthodes curatives pour lutter contre les vers-gris, il devient impératif de mieux comprendre les facteurs abiotiques et biotiques qui contribuent à leurs infestations. Les réponses des vers-gris aux facteurs biotiques et abiotiques soutiendront la modélisation des risques d'infestation et de dommages aux cultures. Des modèles prévisionnels seront développés à partir de la littérature et soutenus par des essais en laboratoire et des observations sur le terrain.

### Plus précisément, voici les principaux objectifs de l'étude à réaliser :

- ✓ Déterminer le taux de développement du ver-gris moissonneur *Euxoa messoria* (Harris) selon la température et l'humidité;
- ✓ Effectuer des études comportementales du ver-gris moissonneur;
- ✓ Développer un modèle prévisionnel pour l'espèce à l'étude.

### Pour réussir dans ce poste, vous devez avoir les qualifications suivantes :

- ✓ Un Baccalauréat en biologie, écologie, agronomie, ou autres domaines connexes (1<sup>er</sup> cycle);
- ✓ Un intérêt marqué pour l'entomologie et la recherche scientifique;
- ✓ Des habiletés de base en analyses statistiques (R un atout);
- ✓ Une connaissance de l'horticulture maraîchère (un atout) et la capacité à travailler dans les champs;
- ✓ Vous devez détenir un permis de conduire valide.

### Vous êtes la personne que nous recherchons si vous vous démarquez par :

- ✓ Votre autonomie, votre polyvalence et votre débrouillardise;
- ✓ Votre rigueur, votre minutie, votre sens de l'organisation et des priorités;
- ✓ Votre habileté en rédaction et en communication (français et anglais)

Nous vous offrirons une **bourse de 20 000\$/an**. L'hébergement et le transport à l'IRDA sont à vos frais (arrêt d'autobus à 20 minutes).

**Supervision :** L'étudiant sera supervisé par Emma Despland, professeure au Département de biologie de l'Université de Concordia et par Maxime Lefebvre, chercheur à l'IRDA.

L'étudiant doit s'inscrire au programme de biologie de l'Université Concordia, et respecter les exigences qui y sont rattachées (cours, enseignement, etc). L'horaire de travail durant son parcours varie selon les exigences académiques et la planification expérimentale en fonction des besoins des projets de recherche, débutant **le début janvier 2025 approximativement**. C'est un travail au laboratoire et à l'extérieur.

**Votre lieu d'expérimentation principal** sera le [Centre de recherche de Saint-Bruno](#) : 335 Rang des Vingt Cinq E, Saint-Bruno-de-Montarville (Québec) J3V 0G7.

Pour toutes questions ou plus d'informations, veuillez contacter : Maxime Lefebvre, Chercheur à l'adresse [maxime.lefebvre@irda.qc.ca](mailto:maxime.lefebvre@irda.qc.ca) ou Emma Despland, Professeure, Université de Concordia, à l'adresse : [emma.despland@concordia.ca](mailto:emma.despland@concordia.ca)



[CLIQUER ICI  
POUR POSTULER](#)

Ce défi vous intéresse? Faites-nous parvenir votre candidature au plus tard le **26 août 2024**. Notez que seuls les candidats retenus seront contactés.

\*Le masculin est utilisé dans le seul but d'alléger le texte.

