

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET

Titre du projet :	Livre : Les insectes d'intérêt agricole						
Nom du demandeur :	Éditions Berger						
Numéro de projet :	EBER-2-13-1692	Durée du projet :	1 an	Date de début du projet :	Mars 2014	Aide accordée :	35 000 \$

RÉSUMÉ

Les insectes ont ceci de particulier qu'ils sont à la fois les ravageurs de nos cultures agricoles et les prédateurs d'autres ravageurs, si bien que dans le contexte actuel de la lutte intégrée, on ne peut traiter des insectes d'intérêt agricole sans parler à la fois des insectes nuisibles et utiles.

C'est le projet de ce livre que de décrire tous les insectes, qui d'une manière ou d'une autre, des plus anciennes espèces aux plus récemment introduites en terre québécoise, revêtent une importance agricole, qu'ils soient des ravageurs ou des prédateurs privilégiés dans le cadre de la gestion intégrée des ennemis des cultures (GIEC). Tout ce qu'il faut savoir sur leur biologie, leur type de métamorphose (simple, incomplète ou complète), leurs comportements, leurs plantes de prédilection et les cultures affectées en sol québécois est réuni dans cet ouvrage.

Le livre discutera de classification et de règles de nomenclature et mettra à jour la terminologie scientifique (classification et systématique) des ravageurs décrits et donnera leur nom en trois langues (latin, français et anglais). Le livre abordera succinctement quelques éléments de phytoprotection pour que le manuel soit quelque peu autosuffisant, tout en réservant l'essentiel de ces connaissances au livre « La protection des cultures agricoles » co-écrit avec Onil Samuel.

Le livre mise sur d'abondantes illustrations sous forme de photographies couleurs, dessins et tableaux synoptiques des divers stades de développement des insectes pour faciliter le repérage des ordres et l'identification des insectes et permettre d'anticiper les types de ravages et d'infestations à surveiller. Les recherches récentes en GIEC réclament qu'une attention toute particulière soit accordée aux insectes utiles, et les professeurs ont besoin d'un bon outil pour intégrer ces nouvelles connaissances dans l'enseignement de leur programme de formation.