

RÉSUMÉ DE PROJET

Sous-volet 3.1 – Appui au développement expérimental,
à l'adaptation technologique et au transfert technologique
des connaissances en agroenvironnement

Thème : Appui à la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
Titre du projet :	Développement d'une application de reconnaissance automatique d'insectes in situ pour aider à la gestion intégrée des ennemis dans les grandes cultures.						
Nom du demandeur :	Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)						
Numéro de projet :	18-064-CEROM	Durée du projet :	2 ans	Date de début du projet :	2019	Aide accordée :	69 984,75 \$

RÉSUMÉ
L'objectif du projet est de développer une application numérique qui permettra l'identification quasi instantanée des principaux ravageurs et de leurs ennemis naturels présents dans plusieurs grandes cultures au Québec (maïs, soya, céréales, canola) en les prenant en photos avec des appareils mobiles. L'application permettra de dire si l'insecte photographié est un ravageur ou un organisme bénéfique pour les cultures. L'application renverra l'utilisateur vers des sites d'informations, notamment IRIS phytoprotection et SAgE pesticides, pour permettre une prise de décision rapide et raisonnée. Si un insecte n'est pas reconnu, l'utilisateur sera invité à faire identifier ses spécimens par des experts et notamment par le Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection.

