

# 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							
<b>Titre du projet :</b>	Recherche et démonstration de méthodes de désherbage à moindre risque pour l'environnement et la santé dans la culture du maïs						
<b>Nom du demandeur :</b>	Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)						
<b>Numéro de projet :</b>	CERO-2-14-1708	<b>Durée du projet :</b>	1 an	<b>Date de début du projet :</b>	Mars 2015	<b>Aide accordée :</b>	35 000 \$

### RÉSUMÉ

Avec la mise en place de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture, dont l'une des cibles est de réduire de 25 % les risques pour l'environnement et la santé associés à l'utilisation des pesticides, des efforts collectifs doivent être mis de l'avant. Compte tenu de l'importance des superficies occupées par les grandes cultures, il importe de miser sur ce groupe de cultures pour produire un impact tangible sur les risques reliés à l'utilisation des pesticides. Certaines matières actives utilisées dans la culture du maïs contribuent largement à augmenter les indices de risque globaux par leur indice de risque élevé et par l'importance des superficies sur lesquelles elles sont appliquées. Dans le dernier Bilan des ventes de pesticides au Québec Année 2011 (MDDELCC, 2014) et dans le bilan de la Présence des pesticides dans l'eau au Québec (MDDELCC, 2012), les herbicides les plus contributeurs aux risques pour l'environnement et la santé y sont clairement identifiés. Ce projet permettra de répertorier et de documenter des solutions de remplacement à plus faible risque à ces herbicides. Des herbicides déjà homologués dans la culture du maïs seront principalement proposés. Les avantages et les coûts de ces méthodes seront documentés. Des plates-formes de démonstration seront mises en place en station expérimentale et sur des exploitations agricoles afin d'encourager l'adoption de ces méthodes par les producteurs. Au terme du projet, un document synthèse réunissant les solutions à moindre risque pour le désherbage du maïs sera produit.

