

# Réduction de la contamination des eaux souterraines et de surface par les pesticides en production de pommes de terre au Saguenay-Lac-Saint-Jean

**Agrinova**

## Résumé du projet

La culture des pommes de terre fait face à plusieurs problèmes phytosanitaires tels les mauvaises herbes, les insectes et les maladies. La grande majorité des entreprises de production de pommes de terre a recours aux pesticides afin de prévenir les problèmes, de les supprimer ou de les réprimer. Or, l'emploi de pesticides présente des risques de contamination de l'eau comme le démontrent les concentrations de pesticides détectées dans l'eau souterraine et l'eau de surface lors de différentes études réalisées par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC). Dans ce contexte, il devient essentiel d'identifier et de mettre en place différentes solutions pour réduire la quantité de pesticides utilisée, ou encore réduire les risques associés à leur utilisation. Une revue de littérature a produit une synthèse de la problématique de la contamination de l'eau souterraine et de l'eau de surface au Québec, et plusieurs solutions pouvant réduire les risques de contamination de l'eau par les pesticides ont été documentées, en lien avec les principaux ennemis de la culture. Les freins à l'adoption des solutions y sont discutés. Un plan d'action est proposé à la fin de la revue de littérature et suggère des recommandations aux intervenants du secteur de la pomme de terre. Les actions proposées sont classées selon quatre principaux enjeux soit : 1) l'éducation, la formation et la sensibilisation; 2) l'adoption de méthodes pour réduire la contamination; 3) la gestion du risque; 4) la recherche, le développement et le transfert technologique. (source : rapport du projet Agrinova)

### Document(s):

- Rapport du projet ([http://www.agrireseau.qc.ca/phytoprotection/documents/Revue\\_litterature.pdf](http://www.agrireseau.qc.ca/phytoprotection/documents/Revue_litterature.pdf))

## Détails du projet

**Année ou période:** 2013-2017

**Partenaires financiers:**

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec via le Programme Prime-Vert

## Classification dans le PRDIRT

**Domaine d'affaire:** Territoire

Enjeux principaux	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances</li> </ul>	1. Conditions de réussite
Enjeux secondaires	Dimension(s)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire</li> </ul>	3. Dimension économique
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.4 L'adaptation aux changements climatiques</li> </ul>	5. Dimension environnementale

