

# RÉSUMÉ DE PROJET

## Sous-volet 2.2 – Approche interrégionale



| INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET |   |                          |       |                                  |      |                        |               |
|------------------------------------|---|--------------------------|-------|----------------------------------|------|------------------------|---------------|
| <b>Titre du projet :</b>           | Vitrines de régie à moindres risques dans la culture de la pomme de terre |                          |       |                                  |      |                        |               |
| <b>Nom du demandeur :</b>          | Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière                        |                          |       |                                  |      |                        |               |
| <b>Numéro de projet :</b>          | 19-2.2-07-CIEL  | <b>Durée du projet :</b> | 4 ans | <b>Date de début du projet :</b> | 2019 | <b>Aide accordée :</b> | 880 000,00 \$ |

| RÉSUMÉ  |
|---|
| <p>La culture de la pomme de terre est la plus importante culture légumière au Québec. C’est aussi une production qui nécessite l’utilisation de quantités importantes de pesticides (herbicides, insecticides, fongicides) dont certains ont un profil défavorable sur l’environnement et la santé. En moyenne, dix à quatorze traitements fongicides sont appliqués pour contrôler la brûlure hâtive et le mildiou. Le doryphore, la cicadelle et le puceron nécessitent également de nombreuses applications d’insecticides. Or, des techniques de gestion intégrée de ces ravageurs, éprouvées ou très prometteuses, sont disponibles. Cependant, par manque de diffusion, ou à cause d’a priori, elles sont encore peu utilisées par les producteurs. L’utilisation de ces stratégies permettrait de réduire l’empreinte environnementale et les impacts sur la santé de la production de la pomme de terre. Fort de près de 20 ans de recherches menées dans la culture de la pomme de terre dans les domaines de la malherbologie, de l’entomologie et de la phytopathologie, le Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL) a développé une grande expertise dans la mise en place de moyens de lutte intégrée. Pour faire la promotion de ces méthodes, le CIEL propose de coordonner, sur le plan provincial et pour une durée de quatre ans, la mise en place de vitrines de démonstration dans la pomme de terre. Ces vitrines offriront une comparaison d’une régie à moindres risques avec la régie couramment utilisée par l’entreprise où elles seront implantées. Au total, six sites situés dans cinq régions sont ciblés : Capitale-Nationale, Centre-du-Québec ou Mauricie, Montérégie-Ouest, Lanaudière et Saguenay-Lac-Saint-Jean. Sur chacun des sites, un ensemble de techniques de gestion intégrée des ennemis des cultures (GIEC) sera employé afin de réduire les risques associés à l’usage des pesticides sur à minima les ennemis suivants : les mauvaises herbes, la cicadelle, le doryphore, la brûlure hâtive et le mildiou. Les paramètres mesurés permettront d’évaluer la rentabilité et le rendement par hectare de la régie à moindres risques et de les comparer à celle de la régie habituelle de l’entreprise. Des journées de visites et une large diffusion des résultats permettront de mieux faire connaître ces techniques. À l’issue de ces quatre années, nous aurons démontré aux producteurs et aux conseillers qu’il est possible d’obtenir d’excellents rendements tout en réduisant fortement les risques (IRS et IRE) associés à l’usage des pesticides.</p> |