



Doryphore de la pomme de terre

## Développement de stratégies de gestion régionales et d'outils d'aide à la décision pour lutter contre le doryphore

L'objectif général du projet est de réduire les pertes économiques en pommes de terre dans les régions de cultures canadiennes causées par l'insecte herbivore, le doryphore de la pomme de terre (DPT). Plus précisément, l'équipe de recherche vise à :

- Déterminer la susceptibilité locale des populations de DPT à plusieurs classes d'insecticides via un réseau national de surveillance de la résistance;
- À améliorer la gestion de la résistance;
- À mieux caractériser la base moléculaire du développement de la résistance ;
- Et à développer de nouveaux outils de vulgarisation pour améliorer les pratiques de gestion.

Pour ce faire, les livrables sont divisés en quatre objectifs :

1. Déterminer la sensibilité des populations de doryphores de la pomme de terre à plusieurs classes d'insecticides dans différentes régions productrices de pommes de terre au Canada;
2. Développer un outil de cartographie interactif en ligne pour que les producteurs puissent accéder aux résultats des enquêtes sur la sensibilité afin d'informer la prise de décision locale en vue d'une sélection optimale des insecticides;
3. Identifier les signatures moléculaires de la résistance aux insecticides qui peuvent être utilisées pour surveiller l'apparition et la propagation de la résistance dans les populations régionales de doryphores blancs et identifier de nouvelles cibles en matière de contrôle des parasites;
4. Développer un nouvel outil de surveillance de la résistance pour les laboratoires de vulgarisation et de diagnostic, afin de fournir un outil décisionnel au cours d'une saison, basé sur les signatures moléculaires de la résistance en développement.

**Réalisé par :** Agriculture et Agroalimentaire Canada –Centre de recherche et de développement de Fredericton

**Partenaires :** Agricultural Certification Services

Cavendish Farms

Conseil canadien de l'horticulture

McCain Foods

Mhpec

Ontario Potato Board

Partenariat canadien pour l'agriculture

Peak of the Market

Pei Potato Board

Pga

Pptq

Université de Moncton

[Consulter les autres projets](#)

Partenaire financier  
du programme  
de recherche



Fédération  
des producteurs  
de pommes de terre  
du Québec