



## Évaluation nationale des variétés de pommes de terre pour la durabilité, la résilience et le changement climatique.

### CHERCHEUSE PRINCIPALES

#### Erica Fava

Coordonnatrice nationale des essais de variétés de pommes de terre et liaison avec l'industrie

#### Jen McFarlane

Coordonnatrice de la LAI pour les fruits tendres et coordonnatrice de la recherche chez E.S. Cropconsult

#### Katerina Jordan

Professeure agrégée à l'université de Guelph

L'évaluation nationale des variétés de pommes de terre est une activité de recherche en cours qui vise à trouver de nouvelles variétés de pommes de terre pour les producteurs de tout le pays. La phase actuelle de l'activité de recherche consiste à évaluer le rendement, la régularité dans différents environnements, la qualité alimentaire et la viabilité économique des nouvelles variétés de pommes de terre par rapport aux préférences des consommateurs et à la durabilité de l'environnement.

Les recherches antérieures menées dans le cadre de la grappe 3 pour évaluer les lignées de pommes de terre destinées à la production canadienne étaient axées sur la manière de garantir la qualité marchande et la compétitivité des nouvelles variétés par rapport aux variétés existantes. Le nouvel objectif de cette phase inclut l'évaluation des lignées de pommes de terre pour leur résistance aux conditions climatiques extrêmes, une meilleure efficacité dans l'utilisation de l'azote, la résistance aux maladies courantes et l'élargissement de la fenêtre de commercialisation.

### LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- La première phase de l'essai variétal est axée sur l'évaluation des performances des lignées de sélection d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.
- La deuxième phase de l'essai variétal évalue les lignées les plus prometteuses de la première phase, ainsi que des variétés issues d'autres programmes de sélection, dans le cadre d'essais régionaux sur le terrain menés par des membres de l'industrie.



Essai de variétés de pommes de terre pour croustilles précoces à Leamington, en Ontario.

Crédit photo : Vanessa Currie

- Au cours de la saison de croissance 2023-24, des essais de variétés ont eu lieu sur huit sites à travers le Canada.
- 160036-02 est une ligne de frites que cinq entreprises ont retenue pour une évaluation plus approfondie en 2024. Elle présente un rendement et un entreposage similaires aux normes actuelles, une bonne couleur des frites à l'entreposage, une résistance à la gale commune et une résistance modérée à la pourriture sèche fusarienne.
- CV15129-1 est une ligne pour le marché frais que quatre entreprises ont pris pour une évaluation plus approfondie en 2024. Il s'agit d'une variété de grelot rouge présentant une résistance modérée à la gale commune.
- F160025-03 est une lignée pour le marché frais que deux entreprises ont prise pour une évaluation plus approfondie en 2024. Elle a une peau rouge et des rendements similaires à ceux des variétés standards. Elle est résistante au PVX, au nématode doré et à la pourriture sèche fusarienne et présente une résistance modérée à la gale commune.
- F160032-06 est une ligne de croustilles que cinq entreprises ont pris pour une évaluation plus approfondie en 2024 ; une entreprise a également décidé d'évaluer son potentiel aux États-Unis. Cette sélection a une maturité plus précoce que les variétés standard avec des rendements similaires et est résistante au PVX, avec une résistance modérée à la gale commune.

