



## PROGRAMME NATIONAL D'AMÉLIORATION DU BLÉ (2013-2018) (NATIONAL WHEAT IMPROVEMENT PROGRAM)

*En quelques mots...*

- Programme national d'amélioration génétique du blé
- Investissement de 25,2 millions de dollars en recherche scientifique
- Dirigé par la Western Grains Research Foundation (WGRF) en collaboration avec l'Alliance de recherche sur les cultures commerciales du Canada (ARCCC), l'Alberta Wheat Commission (AWC) et Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

Le Programme national d'amélioration du blé est une collaboration quinquennale entre l'industrie et AAC sous l'égide du "Volet recherche et développement menée par l'industrie" du Programme Agri-innovation de *Cultivons l'avenir 2* (CA2).

Ce programme national de recherche vise à fournir aux producteurs canadiens de blé des variétés à génétique améliorée et à haut rendement, résistantes aux maladies et aux insectes ravageurs, tout en adaptant les profils de qualité à des marchés spécifiques d'utilisation finale.

Les activités de recherche menées par le groupe réunissent des experts scientifiques d'AAC, d'universités canadiennes et de centres de recherche d'intérêt public. Ils s'appuient sur l'utilisation des technologies génétiques avancées de diagnostic pour accélérer la sélection de génotypes avec les caractéristiques recherchées.

Le but de ce projet est le développement et l'introduction des lignées améliorées de blé souhaitées par les producteurs canadiens et les chaînes de valeur qu'ils desservent. Les variétés prometteuses qui sont développées à la suite de ce projet seront commercialisées au Canada.

Les résultats visés comprennent :

- Des lignées de blé avec résistance accrue aux maladies et aux insectes, en particulier à la fusariose (brûlure de l'épi)
- Des lignées à rendements soutenus supérieurs
- Des lignées avec des caractéristiques de qualité accrue pour des usages spécifiques
- L'élaboration d'outils de sélection avancés pour améliorer l'efficacité du processus d'amélioration génétique

*Pour tout renseignement, communiquer avec :*

JOSH COWAN, PhD  
Project Manager  
Canadian Field Crop Research Alliance  
[joshcowan@gfo.ca](mailto:joshcowan@gfo.ca)