

**PROGRAIN INTÈGRE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR
OPTIMISER LE DÉVELOPPEMENT DE SES NOUVELLES VARIÉTÉS DE SOYA**

Saint-Césaire, 28 avril 2026 – [Prograin](#) annonce sa participation à un projet de recherche visant à optimiser le développement de nouvelles variétés de soya grâce à l'intelligence artificielle (IA). Cette transformation technologique majeure permettra à la semencière québécoise de demeurer à l'avant-garde dans une industrie très concurrentielle et à fort potentiel de croissance.

Unique entreprise privée à appuyer ce projet

Ce projet, d'une durée de deux ans, sera réalisé en collaboration avec l'Université Laval et l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) grâce à l'obtention d'une subvention de 2 984 240 \$ octroyée par Génome Canada et Génome Québec. Ce projet de recherche allie l'intelligence artificielle, les données génomiques et les données phénotypiques afin de développer des modèles de prédiction de performance des nouvelles variétés de soya.

Prograin est la seule entreprise privée à appuyer ce projet et réalisera les essais en champs avec son propre matériel génétique pour alimenter en données les modèles prédictifs de l'Université Laval.

Des drones survoleront régulièrement les champs sur la ferme de recherche de Prograin à Saint-Césaire, en Montérégie, afin d'analyser des dizaines de milliers de variétés de soya. L'intégration des images de drones aux données météorologiques et caractéristiques des sols permettra l'optimisation des modèles de prédiction et l'identification plus rapide des meilleures variétés.

Les objectifs poursuivis dans le cadre du projet sont les suivants :

- Utiliser des drones équipés de capteurs multispectraux pour recueillir des données sur des milliers de parcelles de soya et mieux observer les variétés au champ ;
- Combiner les données sur le climat et les sols aux images de drones afin de bâtir des modèles de prédiction de performances des variétés ;
- Identifier les variétés les plus résistantes aux maladies à l'aide d'outils génétiques ;
- Développer de nouvelles bases de données et de nouveaux outils informatiques pour la sélection des variétés de soya.

François Belzile, professeur au Département de phytologie de l'Université Laval, souligne que « des travaux précédemment réalisés en collaboration avec Prograin ont permis d'optimiser les croisements de nouvelles variétés et d'améliorer la résistance aux maladies comme le

Phytophthora. Ces avancées ouvrent la voie à une nouvelle étape : utiliser l'intelligence artificielle pour identifier plus rapidement les lignées les plus prometteuses au sein de chaque croisement. »

Des retombées concrètes pour les producteurs

Ce projet permettra de développer des variétés plus performantes, plus adaptées et plus résistantes aux maladies, disponibles plus rapidement pour les producteurs.

« Grâce à ce projet, nous franchissons une étape importante dans l'évolution de nos capacités en innovation. En intégrant l'intelligence artificielle à notre programme de recherche, nous renforçons notre engagement à offrir aux producteurs des variétés de soya toujours plus performantes et adaptées aux réalités du terrain », souligne Alain Létourneau, président-directeur général de Prograin.

En misant sur l'innovation et la collaboration, Prograin consolide sa position comme acteur clé du secteur semencier du soya et partenaire de choix pour les producteurs, ainsi que les transformateurs alimentaires d'ici et d'ailleurs.

- 30 -

À propos de Prograin

Prograin est la plus importante entreprise privée de soya à valeur ajoutée au Canada. Son expertise exceptionnelle et ses techniques de pointe ont fait d'elle une référence mondiale dans le développement, le conditionnement et la commercialisation de soya de qualité supérieure. Son centre d'activités est situé à Saint-Césaire, au cœur du Québec, à proximité du port de Montréal. Son centre de recherche, ainsi que son centre de conditionnement comptent parmi les plus modernes au monde.

Source :

Viviane Rivard

Responsable communication et marketing, Prograin

viviane.rivard@prograin.qc.ca

450 209-1909