

## **LA ZONE AGTECH ET GÉNOME QUÉBEC S'ASSOCIENT POUR ACCÉLÉRER LA RÉPONSE AUX ENJEUX AGROALIMENTAIRES DE LA PROVINCE**

MRC de L'Assomption, le 21 juin 2022 – La Zone Agtech et Génome Québec annoncent un partenariat dans l'objectif d'accélérer le développement de solutions génomiques québécoises adressées au secteur agroalimentaire.

Très bien positionné à l'échelle internationale, le Québec combine des expertises clés en intelligence artificielle (grâce à son pôle international reconnu), en génomique (notamment grâce au Centre d'expertise et de services Génome Québec), et en agtech (grâce à sa zone d'innovation, la Zone Agtech, qui regroupe plus de 250 entreprises membres et partenaires). Ces trois pôles d'expertises maintenant ralliés, le Québec a tout en main pour propulser le développement de solutions génomiques de calibre mondial adressées au secteur agroalimentaire et pour consolider, par la même occasion, la position du Québec à l'international.

« Nous collaborons depuis les tout débuts avec les principaux acteurs du Québec qui se dédient au développement de solutions utilisant l'intelligence artificielle pour accroître la productivité végétale et réduire son impact sur l'environnement, mentionne Marilou Cyr, directrice générale de la Zone Agtech. L'intégration de Génome Québec parmi nos partenaires nous ouvre la voie au développement de technologies d'agriculture de précision pleinement intégrées et optimales pour réduire la consommation d'intrants et pour assurer une lutte aux ennemis de culture sans pesticide. »

En effet, la génomique utilise les technologies de séquençage par marqueurs assistés, qui permet, notamment, de sélectionner avec plus de certitude les variétés à reproduire selon les conditions de culture d'un endroit donné.

« La génomique permet d'étudier l'ADN d'une plante pour développer des variétés plus productives et adaptées aux conditions de culture du Québec, précise Stéphanie Lord-Fontaine, vice-présidente, Affaires scientifiques chez Génome Québec. De ce fait, elle offre des informations cruciales aux acteurs agricoles qui désirent réduire leur consommation d'intrants (d'eau et de pesticides, notamment) et les pertes associées aux maladies. »

La Zone Agtech et Génome Québec ont par ailleurs déjà collaboré sur un projet commun, développé et porté par Aynos Technologies, une entreprise québécoise qui a conçu un outil moléculaire pour identifier précisément les différents variants de la pourriture phytophthoréenne présents au champ, faisant de la sélection de variétés de soya résistantes à la maladie une décision simple. Ce pathogène cause des pertes allant jusqu'à 1 500 \$ de rendement par hectare pour les producteurs de la province.

« Nous avons tout de suite constaté notre complémentarité, ajoute Mme Lord-Fontaine. Alors que Génome Québec a accompagné l'entreprise en lui offrant des conseils et du financement pour son développement technologique, la Zone Agtech a collaboré avec l'équipe de Aynos pour les supporter dans la compréhension de son écosystème et sa phase de précommercialisation. La synergie de nos équipes permet d'offrir un accompagnement à 360° aux entreprises qui se concentrent au développement d'outils génomiques adressés à l'agriculture ».

Depuis sa création en 2000, Génome Québec a participé à de nombreux projets en agriculture et en alimentation. De la création de nouveaux cultivars, à la gestion des maladies pour éviter les ravages, en passant par la culture de produits de meilleure qualité, elle connaît bien le secteur et ses enjeux.

De son côté, la Zone Agtech a pour mission de propulser les entreprises consacrées au développement de technologies agricoles innovantes qui adressent les enjeux de changements climatiques et de sécurité alimentaire d'aujourd'hui et de demain.

### **À propos de la Zone Agtech**

Première en son genre au Canada, la Zone Agtech est une zone d'innovation en technologies agricoles innovantes et bioproduits végétaux de 15 kilomètres carrés qui se consacre à rassembler, propulser et faire rayonner les innovations technologiques agricoles du Québec. Rassemblant un réseau de 200 organisations regroupant quelques 3000 scientifiques, agriculteurs, grandes entreprises, innovateurs, startups, agriculteurs et citoyens, la Zone Agtech concentre ses actions à soutenir le développement et le déploiement des solutions technologiques agricoles qui réduisent l'empreinte environnementale de l'agriculture, offrent des solutions d'adaptation aux changements climatiques et favorisent l'autonomie et la sécurité alimentaire. Elle déploie ses services à l'ensemble de l'écosystème agtech du Québec en lui permettant un accès amélioré au savoir, aux talents, au financement, aux marchés locaux et internationaux et à des infrastructures de qualité pour accélérer le développement et le déploiement des technologies agricoles d'avenir. En plus de compter sur la participation de ses membres et partenaires, la Zone Agtech est supportée financièrement par la MRC de L'Assomption, Bioentreprise, Cycle Momentum, Les Industries Harnois, Noovelia, INO et Agro-Québec.

Pour en savoir davantage : [www.zoneagtech.ca](http://www.zoneagtech.ca)

### **À propos de Génome Québec**

Génome Québec a pour mission de catalyser le développement et l'excellence de la recherche en génomique, son intégration et sa démocratisation. Pilier de la bioéconomie du Québec, l'organisme contribue également au développement social et durable, ainsi qu'au rayonnement du Québec. Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec (MEI), du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés.

Pour en savoir plus sur l'organisme, consultez [www.genomequebec.com](http://www.genomequebec.com)

- 30 -

### **Contacts**

Kassandra Martel  
Gestionnaire | Événements et expérience-membres  
514 816-2692  
[kmartel@zoneagtech.ca](mailto:kmartel@zoneagtech.ca)

Alexandra Roy,  
Conseillère principale, Affaires publiques  
Génome Québec  
514 398-0668, poste 206  
819 212-0459  
[aroy@genomequebec.com](mailto:aroy@genomequebec.com)