

RAPPORT D'ÉTAPE

2023

Dans le cadre du Programme Signature Innovation
du ministère des Affaires Municipales et de
l'Habitation du Québec



Écosystème d'innovation en
agtech et bioproduits végétaux

375 Rue St-Pierre, L'Assomption,
Québec J5W 1V1, Canada
www.zoneagtech.ca



Rassembler, propulser et faire rayonner les entreprises en agtech et bioproduits végétaux grâce à une zone d'affaires unique, où tous les leviers et conditions de succès sont regroupés pour intensifier le développement des technologies innovantes en agriculture.

CONTEXTE

Située au cœur de la MRC de L'Assomption, au Québec, la Zone Agtech est un écosystème d'innovation géolocalisé en développement qui a pour mission de rassembler, propulser et faire rayonner les entreprises en agtech et bioproduits végétaux grâce à une zone d'affaires unique, où tous les leviers et conditions de succès sont regroupés pour intensifier le développement des technologies innovantes en agriculture.

Poursuivant la vision de devenir une zone d'innovation de calibre mondial en matière de agtech et bioproduits végétaux, elle déploie ses efforts dans l'objectif d'être reconnue pour sa pépinière de solutions agricoles innovantes, la performance de ses entreprises agricoles et de ses solutions innovantes et son rôle d'accélérateur et de pionnier pour répondre aux enjeux mondiaux en matière de sécurité alimentaire et de changements climatiques.

OBJECTIFS ET AXES STRATÉGIQUES

Le Programme Signature Innovation obtenu par le ministère des Affaires Municipales et de l'Habitation vise à atteindre, fin 2026, les indicateurs de performance suivants:



Pour y parvenir, elle poursuit les **5 axes stratégiques suivants :**

01

Rassembler l'écosystème agtech québécois au sein d'une communauté dynamique

Fédérer les entreprises, chercheurs, producteurs agricoles et investisseurs pour créer un environnement de collaboration, de maillage d'idées et de partage de ressources, stimulant l'innovation et la performance des solutions développées pour l'agriculture de demain.

03

Favoriser l'attraction et le rayonnement international

Positionner la Zone Agtech comme un pôle d'excellence sur la scène mondiale, attirant des entreprises étrangères et offrant des opportunités d'exportation aux innovations développées localement.

05

Assurer la pérennité de la Zone Agtech

Investir dans une bonne gestion stratégique et financière de la Zone Agtech afin d'assurer la pérennité de ses activités pour l'avenir des technologies agricoles innovantes et des bioproduits végétaux en soutien à l'agriculture de demain.

02

Stimuler l'innovation et la collaboration en renforçant les leviers de croissance locaux et en rapprochant les acteurs de l'écosystème

Développer des solutions adaptées aux besoins des entreprises du Québec en termes de financement, d'infrastructures, de programmes d'accompagnement, de plate-formes d'innovation, d'accès au savoir et aux talents et d'accès aux marchés, et rassembler localement un ensemble d'acteurs de l'écosystème pour stimuler l'innovation et la collaboration, favorisant ainsi l'accélération du passage des idées aux marchés.

04

Accélérer l'adoption des technologies agricoles innovantes

Faciliter le transfert technologique et la diffusion des connaissances pour que les innovations atteignent rapidement le marché, permettant aux producteurs de s'adapter aux défis environnementaux et opérationnels actuels.

RÉSULTATS 2023

AXE 1 : RASSEMBLER L'ÉCOSYSTÈME AGTECH QUÉBÉCOIS AU SEIN D'UNE COMMUNAUTÉ DYNAMIQUE

Portant depuis 2020 la Communauté Agtech du Québec, qui fédère et propulse les entreprises en agtech et bioproduits végétaux du Québec, la Zone Agtech organise une série d'activités et d'évènements annuellement pour rapprocher l'écosystème agtech québécois - composé de développeurs de technologies, utilisateurs de technologies, prescripteurs, centres de recherche et organismes de financement - afin de stimuler la collaboration et le codéveloppement et faire rayonner les technologies d'ici. Pour cet axe, la Zone Agtech s'est concentrée, en 2023, sur la planification et la réalisation de 21 évènements et activités locales et internationales et la création et la mise à disposition de 17 formations et outils pour soutenir les membres dans leur développement. Ces activités ont regroupées plus de 490 personnes.

20+

Activités de maillage et de rayonnement

490

Participants accueillis aux évènements

11

Missions reçues et organisées

PLANIFICATION



Planification de 21 activités de maillage et rayonnement



Réalisation de la stratégie annuelle de mise en valeur de l'écosystème

RÉALISATION



Grande discussion sur les serres d'avenir 2023 (175 participants)



Préparation du Grand Colloque Agtech du Québec 2024 (255 participants)



Réception de l'Honorable Marie-Claude Bibeau, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire au niveau fédéral



17 Cafés Agtech, webinaires, rencontres de maillage et formations organisées



2 délégations internationales accueillies (Brésil, Mexique)



Création d'outils de promotion du Agtech Québec à l'international pour le MRIF



3 délégations locales et internationales organisées (Maroc, Pays-Bas, Californie, France)



Gestion de la communauté, maillage et services aux membres

AXE 2 : STIMULER L'INNOVATION ET LA COLLABORATION EN RENFORÇANT LES LEVIERS DE CROISSANCE LOCAUX ET EN RAPPROCHANT LES ACTEURS DE L'ÉCOSYSTÈME

En 2023, la Zone Agtech a réalisé des avancées significatives dans le cadre de son axe stratégique 2, visant à stimuler l'innovation et la collaboration tout en renforçant les leviers de croissance locaux et en rapprochant les acteurs de l'écosystème. L'année a été marquée par une série d'initiatives ambitieuses, tant dans le développement des infrastructures que dans le soutien à l'innovation et à l'accès aux ressources pour les entreprises du secteur agtech.



D'abord, la Zone Agtech a poursuivi la conception du modèle d'affaires et les plans d'architecte pour la construction d'un complexe d'innovation, tout en recherchant activement des investisseurs et des partenaires financiers. Parallèlement, une réflexion a été amorcée autour de la création d'un complexe de serres de démonstration technologique sur toit, et des efforts ont été déployés pour identifier des promoteurs immobiliers en vue de la construction de condos industriels. La carte interactive des terrains agricoles et industriels disponibles a été continuellement mise à jour, et un espace collaboratif temporaire a été conçu pour répondre aux besoins d'implantation court terme des entreprises et favoriser le maillage entre les acteurs de l'écosystème.

Sur le plan de l'innovation et de l'accélération, la Zone Agtech a négocié et sécurisé l'appui du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) pour l'accompagnement de 8 à 10 entreprises par an. Un programme de transfert de technologies internationales vers le Québec a aussi été conçu, en collaboration avec plusieurs partenaires, dont 5 associations horticoles, pour accroître la disponibilité de technologies agtech qui répondent aux enjeux prioritaires des producteurs d'ici. La 2e édition du Programme Innov'Agtech (coll. Axceta et UQTR), la 3e édition du Programme d'accélération Agtech (coll. Cycle Momentum et Bioenterprise) et le Programme d'accompagnement personnalisé de la Zone Agtech ont aussi été réalisées, permettant d'accompagner plus de 30 entreprises. La Zone Agtech a également développer son réseau de coachs et mentors afin de soutenir l'accompagnement des entreprises.

Concernant l'accès au financement, la Zone Agtech a mis à jour sa liste de partenaires financiers et planifié un programme de recrutement d'anges investisseurs dédiés au secteur agtech, en partenariat avec Anges Québec. Des réflexions ont également été entreprises pour la constitution d'un fonds agtech avec des partenaires canadiens, renforçant ainsi les perspectives de financement des entreprises de la zone.

En matière d'accès au savoir et aux talents, des rencontres avec la Cellule d'innovation agtech ont été organisées pour réfléchir à la programmation scientifique de la Zone Agtech, et un programme de formation continue a été conçu en collaboration avec l'Université Laval. Ce programme vise la diversification des producteurs de fruits et légumes au Québec, avec des négociations de financement en cours auprès de plusieurs partenaires.

La planification des missions commerciales et internationales a permis de renouveler neuf ententes de collaboration et de signer de nouvelles ententes, dont un partenariat avec le Living Lab Lanaudière. De plus, la Zone Agtech a amorcé des négociations avec des partenaires internationaux, notamment en France, en Israël, et au Maroc, pour le développement d'ententes bilatérales visant à intensifier les échanges et la coopération.



En résumé, l'année 2023 a été une année de consolidation et de développement pour la Zone Agtech, avec une multitude de projets et d'initiatives visant à renforcer les infrastructures, à faciliter l'accès au financement et aux talents, et à stimuler l'innovation à travers des collaborations étendues. Ces efforts ont contribué à rapprocher les acteurs de l'écosystème agtech, créant un environnement propice à la croissance des entreprises et à l'émergence de nouvelles technologies dans le secteur agricole du Québec. Voici le résumé des principales actions :



ACCÈS AU SAVOIR ET AUX TALENTS



UNIVERSITÉ
LAVAL



Tenue de deux rencontres avec la Cellule d'innovation agtech (recherche prospective)



UNIVERSITÉ
LAVAL

Co-conception d'un programme de formation continue en diversification de culture (environnement contrôlé).



Planification de la conception d'une banque de talents



Accueil d'une ressource à temps plein dans l'espace collaboratif



Conception et déploiement d'une campagne de recrutement d'investisseurs et talents



PROGRAMMES D'ACCÉLÉRATION

ACCOMPAGNEMENTS INDIVIDUELS



CULTIVEZ LA RÉVOLUTION



PROGRAMME D'ACCÉLÉRATION AGTECH

(COLL. CYCLE MOMENTUM, BIOENTERPRISE)



HerbiaEra

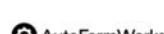


PROGRAMME INNOV'AGTECH 2023

(COLL. AXCETA ET UQTR)



RECRUTEMENT PROGRAMME INNOV'AGTECH 2024 (COLL. AXCETA ET UQTR)



AGRIDEV

ROZ MAIA GÉNÉTIQUE



PROGRAMMES D'INNOVATION



Projet de valorisation de la drêche de microbrasserie



Conception d'une équipe d'innovation pour les chenilles de tracteurs



Veille technologique et appels de projet pour la conception de la pépinière d'avenir



Programme d'accès aux fruits et légumes locaux



Conception d'un écosystème en valorisation de chanvre



Projet de valorisation des rejets thermiques



Veille technologique sur les solutions technologiques disponibles pour pallier les enjeux de main-d'œuvre (5 filières)



ACCÈS AU FINANCEMENT ET AUX MARCHÉS



Conception et déploiement d'une campagne de recrutement d'investisseurs et talents

Rencontre de maillage entre le fond d'investissement et les entreprises agtechs

KOAN
Capital

i⁴ Capital

Origo
Cycle Momentum

Renouvellement et signatures de partenariats avec les acteurs clés de l'industrie

Sobeys

Association des producteurs maraîchers du Québec

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE
DE LA DISTRIBUTION
DE FRUITS ET LÉGUMES
QUÉBEC PRODUCE MARKETING ASSOCIATION

HARNOIS

LES PRODUCTEURS DE
POMMES DU QUÉBEC

Les Producteurs de pommes de terre du Québec

IQDHO
Le Génie d'Empreinte
Innovation et durabilité en agriculture

ASSOCIATION DES PRODUCTEURS DE PRAIRIES ET FRAMBOISES DU QUÉBEC

axceta

DESTINATION DANGERS

québecvert



ACCUEIL D'ENTREPRISES



Financement du complexe d'innovation



Soutien à la conception de la stratégie immobilière globale



Idéation d'une serre de démonstration technologique



Signature d'un second promoteur immobilier



Accompagnement de 31 entreprises à l'implantation



Mise à jour de la carte interactive des terrains disponibles



Mise à jour de la cartographie de l'écosystème



Conception du modèle d'affaires de l'espace collaboratif



Participation à 35 événements locaux et internationaux

Accueil de 5 nouvelles entreprises implantées sur le territoire

VIRIDOX

Biopterre
Innovation de nature

GroundUp Data

LAB-IN-VITRO



AXE 3 : FAVORISER L'ATTRACTION ET LE RAYONNEMENT INTERNATIONAL

En 2023, la Zone Agtech a poursuivi la tenue d'initiatives pour faire rayonner la Zone et ses membres au Québec et à l'international. Déjà présentés plus haut aux axes 1 et 2, les efforts d'attraction et de rayonnement internationaux se sont concentrés sur 3 missions commerciales (au Maroc, au Pays-Bas et en Californie), 6 missions de prospection (Suède, Royaume-Uni (2), Allemagne (2) et France, deux réceptions de délégations (Brésil et Mexique), la réalisation d'approches de prospection directes et la préparation d'une mission en Angers (France) pour le SIVAL 2024. La Zone Agtech a également maintenues ses relations avec les principaux délégués internationaux évoluant en agtech de Global Affairs Canada, du ministère des Relations Internationales et de la Francophonie (MRIF) et de l'Investissement Québec International (IQI).

ORGANISATION DE MISSIONS INTERNATIONALES (PAYS-BAS, CALIFORNIE, MAROC, FRANCE)



ACCUEIL DE DÉLÉGATIONS DE MISSION (BRÉSIL, MEXIQUE)



CRÉATION D'OUTILS DE RAYONNEMENT ET RENCONTRES DE PROSPECTS



AXE 4 : ACCÉLÉRER L'ADOPTION DES TECHNOLOGIES AGRICOLES INNOVANTES

En 2023, le Réseau d'expertise en innovation horticole a été lancé par quatre associations horticoles québécoises et la Zone Agtech. Mis en place pour accélérer l'adoption des technologies agricoles innovantes auprès des producteurs du Québec via la validation de la performance des technologies agricoles et la promotion de celles qui répondent le mieux aux besoins des producteurs, la Zone Agtech y joue un rôle clé en assurant une veille technologique basée sur les besoins des producteurs et en stimulant le développement et la maturation des technologies québécoises pour accélérer leur mise en marché. Elle soutient également le réseau en facilitant des rencontres de maillage entre développeurs de technologies et producteurs, et en appuyant la mise en place de vitrines commerciales pour favoriser le transfert de connaissances vers les producteurs agricoles.

Toujours en 2023, la Zone Agtech a aussi réalisé des actions de promotion des agtechs du Québec auprès de d'autres milieux preneurs, tels que les utilisateurs de bioproduits végétaux, les fournisseurs d'intrants agricoles et les distributeurs d'équipements et de fruits et légumes, en plus d'avoir conduit les activités de rayonnement de l'écosystème localement et à l'international.

AXE 5 : ASSURER LA PÉRENNITÉ DE LA ZONE AGTECH

L'année 2023 a représentée la première année d'autonomie pleine de la Zone Agtech. En conséquence, elle a complété le transfert de la comptabilité de CieNOV - l'organisme de développement économique de L'Assomption, vers la Zone Agtech, elle a réalisé sa première assemblée annuelle des membres et officialisé son conseil d'administration et a poursuivit ses efforts de mobilisation du secteur public et privé envers sa mission. En phase de gestion de croissance suite à 4 ans d'activité, la Zone Agtech a mis en place également une série d'outils pour accroître la performance du travail, et a procédé à deux embauches permanentes et trois temporaires (dont 2 stages). Voici le résumé des efforts réalisés en 2023.

STRUCTURE LÉGALE

Réalisation de la première AGA
Officialisation du conseil d'administration



STRUCTURE OPÉRATIONNELLE

Optimisation des processus et création d'outils de travail

Aménagement de l'espace coworking



FINANCEMENT PRIVÉ

Ententes de partenariats avec l'industrie



Fond opérationnel commun



Ententes de commandites d'événements



Services-conseils innovation



Services-conseils accélération



FINANCEMENT PUBLIC

Développement de la zone d'innovation



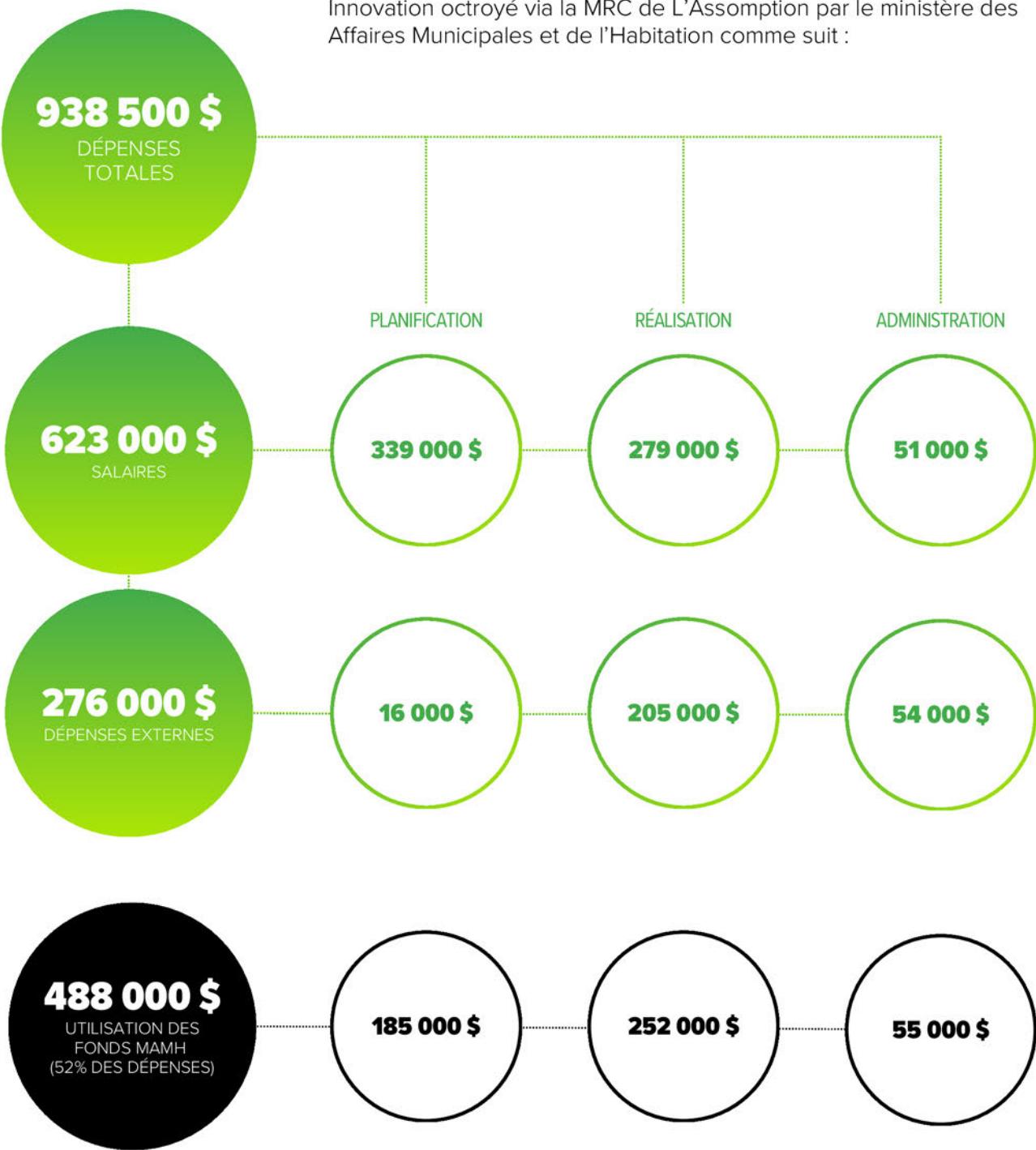
Réalisation de projets spécifiques en appui à la mission



UTILISATION DES FONDS



En 2023, la Zone Agtech a utilisé les fonds du Programme Signature Innovation octroyé via la MRC de L'Assomption par le ministère des Affaires Municipales et de l'Habitation comme suit :





Écosystème d'innovation en
agtech et bioproduits végétaux

450-938-5777
375 Rue St-Pierre, L'Assomption,
Québec J5W 1V1, Canada
www.zoneagtech.ca