

 www.reallygreatsite.com

NOUVEAUX TRAVAUX DU REIH

**OPTIMISATION OPÉRATIONNELLE ET
ENJEUX DE MAIN-D'ŒUVRE POUR
L'ACCÉLÉRATION TECHNOLOGIQUE**



IZMIR HERNANDEZ





Introduction



Depuis 2022 5 associations horticoles et la Zone Agtech ont créé le REIH afin de valider et démocratiser les technologies en phase de commercialisation qui répondent aux défis prioritaires des associations horticoles afin d'accélérer leur adoption.

Les visages derrière le REIH



Marilou Cyr
Directrice générale
Zone Agtech



Catherine Lessard
Directrice générale
adjointe APMQ



Jasmine Sauvé
Directrice générale
APFFQ



Jennifer Gagné
Conseillère au
développement et à la
recherche
PPQ



Brandon Fombuena
Agent - développement
en agroenvironnement
PPTQ



Marlène Thiboutot
Directrice générale
PSQ



Marie-Hélène Déziel
Experte sectorielle
MAPAQ



Maxime Bastien
Analyste de recherche
MAPAQ



Louis-Simon Barrette
Directeur d'Innovation
Zone Agtech



Hugo Dupuis
Directeur Programmes
d'Accélération
Zone Agtech

Producteurs et experts de l'industrie



Martin Van Winden
Ferme Hotte et Van
Winden



Guillaume Cloutier
Ferme Delfland



Samuel Guinois
Ferme Guinois A. & fils
Inc.



Pascal Riendeau
Potager Riendeau Inc.



René Cimon Les
Verdures Delisle



Luc Hervieux
Ferdinand Hervieux



Jean-François
Fontaine
Univerco



Alain Grégoire
Directeur général
Univerco

Ce qui a changé
et ce qui reste





Mission

Valider et démocratiser les **technologies en phase de commercialisation** qui répondent aux enjeux prioritaires des associations horticoles afin d'accélérer leur adoption.

Réseau
d'expertise
en innovation
horticole



POUR Y PARVENIR LE RÉSEAU

- Anime un lieu d'échange et de partage entre producteurs sur les nouvelles technologies horticoles.
- Diffuse la réalité et les besoins des producteurs horticoles à ses partenaires.
- Organise des activités de diffusion destinées aux producteurs horticoles.
- Crée des outils d'aide à la décision.
- Valide, à la ferme, la performance de technologies horticoles.

La voix des productrices et des producteurs reste prioritaire



facebook.com/REIHQUEBEC



Code QR à la fin de la présentation

Partenaire stratégique



La Zone Agtech soutient les startups, entrepreneurs et entreprises en leur offrant un environnement inégalé pour innover, développer et commercialiser des technologies adaptées aux enjeux agricoles et agroalimentaires actuels et futurs.





Enjeux de Main-d'œuvre et d'efficacité opérationnelle

Depuis la création du réseau, nous analysons les priorités en matière d'automatisation afin de réduire les besoins en main-d'œuvre. Cette année, ces priorités ont été validées, et notre vigie s'est élargie pour intégrer des priorités liées à l'efficacité opérationnelle

Priorités en mécanisation, robotique et automatisation pour réduire les besoins en main-d'œuvre

Maraîcher	Fraises et framboises	Pommes	Pommes de terre	Serricole
Récolte	Récolte	Éclaircissage	Tri	Récolte sélective et outils supportant la cueillette manuelle
Désherbage	Gestion administrative et de la main d'œuvre	Récolte	Détection de maladies, de ravageurs et de mauvaises herbes	Détection des maladies et des ravageurs
Prévision de rendements et gestion de la production	Fertirrigation	Tri	Lutte contre les ravageurs et les maladies	Optimisation des opérations à l'aide de plateformes informatiques et de l'IA
Risques de maladies		Désherbage	Désherbage	Gestion du climat des moyennes et petites serres
Tri, emballage et conditionnement		Taille	Lavage	
		Prévision des rendements des récoltes	Traitement et centralisation de données	

Priorités en mécanisation, robotique et automatisation pour améliorer l'efficacité opérationnelle

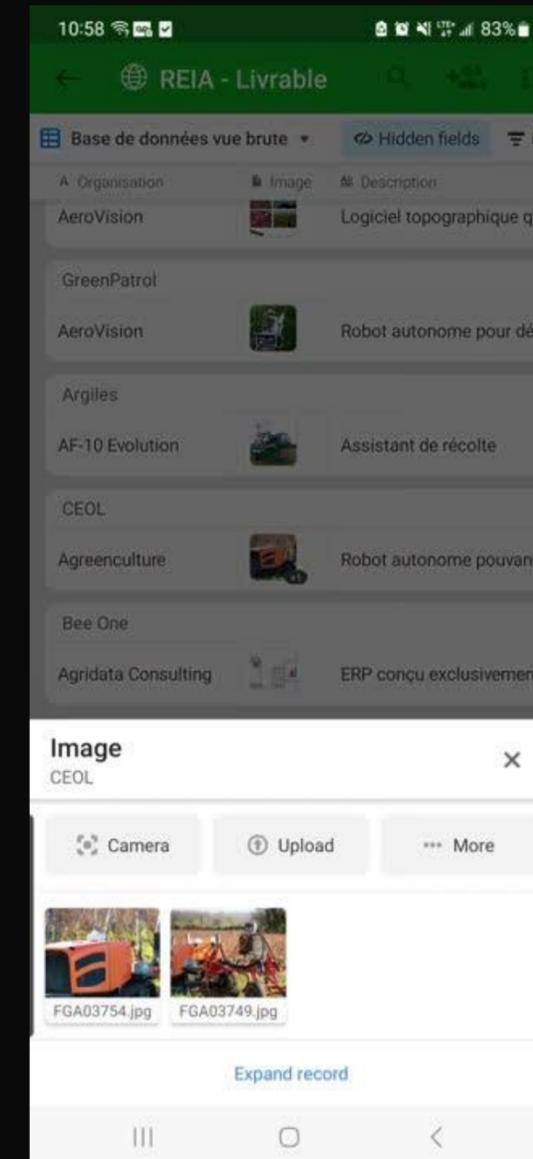
Maraîcher	Fraises et framboises	Pommes	Pommes de terre	Serricole
Optimisation du tri de l'emballage et de l'entreposage	Récolte	Optimisation de l'usage de pesticides	Optimisation de l'usage de pesticides	Récolte sélective et outils d'aide à la récolte pour les plus petites serres
Récolte	Plantation/Transplantation	Optimisation du tri, de l'emballage et de l'entreposage	Optimisation de l'usage des fertilisants	Détection des maladies et ravageurs
Désherbage	Gestion administrative et de la main-d'oeuvre	Gestion de la main-d'oeuvre et administration	Gestion du lavage, du tri et de l'entreposage	Gestion du climat pour petites et moyennes serres
Optimisation de l'usage de fertilisants	Application des engrais et des pesticides	Prévision des rendements des récoltes		Gestion de l'humidité et climatisation
Prévision des rendements et des récoltes		Protection contre le gel et la grêle		Prévision des rendements

Veille technologique

REIA - Livable

Technologies - REIA

	A Nom technolo...	A Organisation	Image	Description	Site Internet	Stade de dev...	Tâches
83	Eiva vault	EIWA		Plateforme de gestion des données spécialement conçue pour la phytotechnie.	https://www.eiva.ag	Commercial	Gestion de production - Agriculture d...
84	E-TRACT	ELATEC		Robot autonome pouvant embarquer divers équipements : travail du sol, binage, pulvérisation	https://www.elatec.fr/machines/machines/Robotique%20Agricole/E-TRACT	Commercial	Désherbage / Désherbage d'appoint Gestion de production - Agriculture d...
85	Erion	Elmec inc		Robot autonome capable d'embarquer des outils de travail du sol : binage, sarclage	https://erionag.com	Commercial	Récolte Sélective / Non-Sélective
86	Land-A3	Exobotic		Robot autonome pouvant embarquer des outils de travail du sol, désherbage mécanique	https://exobotic.com/products/L/58374093-d1cb-4127-a5ea-ccc7226a9385/?/	Commercial	Désherbage / Désherbage d'appoint
87	Traxx	Exact Robotics		Enjambeur robot autonome ou par télécommande	https://exact-robotics.com/produit/traxx/	Commercial	Désherbage / Désherbage d'appoint
88	FarmCube	Farm3		Chambres de culture modulables et automatisées à fort rendement	https://www.farmcube.eu	Commercial	Agriculture environnement contrôlé



Version en ligne disponible
en 2025 !

La Stratégie 3AH ●●●●●



Stratégie d'accélération de l'adoption d'agritechnologies en horticulture

Objectif : accroître la compétitivité des entreprises horticoles en accélérant l'adoption de technologies innovantes.

Plus de 1.6M \$ investis



Axe 2 : Disponibilité des technologies



agXis
Présenté par
Univerco

FILIÈRE
MARAÎCHERS
Présenté par **UNIVERCO**

Innoptech

REVTECH
SYSTÈMES

VEGTECH
SOLUTIONS AUTOMATISÉES

Alliance Solutions
Services d'ingénierie

DÉSHERBEX

zone
agtech



Axe 3 : Développement des protocoles d'évaluation

Générique	Spécifique
<ul style="list-style-type: none">• Critères technico-économiques• Démarche et métriques pour évaluer chacun des critères retenus• Méthodologie de réalisation des tests au champs• Grille de compilation des résultats• Outil de comparaison technico-économique technologie vs désherbage manuel	<ul style="list-style-type: none">• Protocole adapté pour le test d'un pulvérisateur attelé de précision;• Adaptation du protocole en cours de test au champs (si nécessaire) et justification des choix effectués;• Adaptation de la grille de compilation des résultats (si nécessaire);• Adaptation du protocole après les tests au champ.



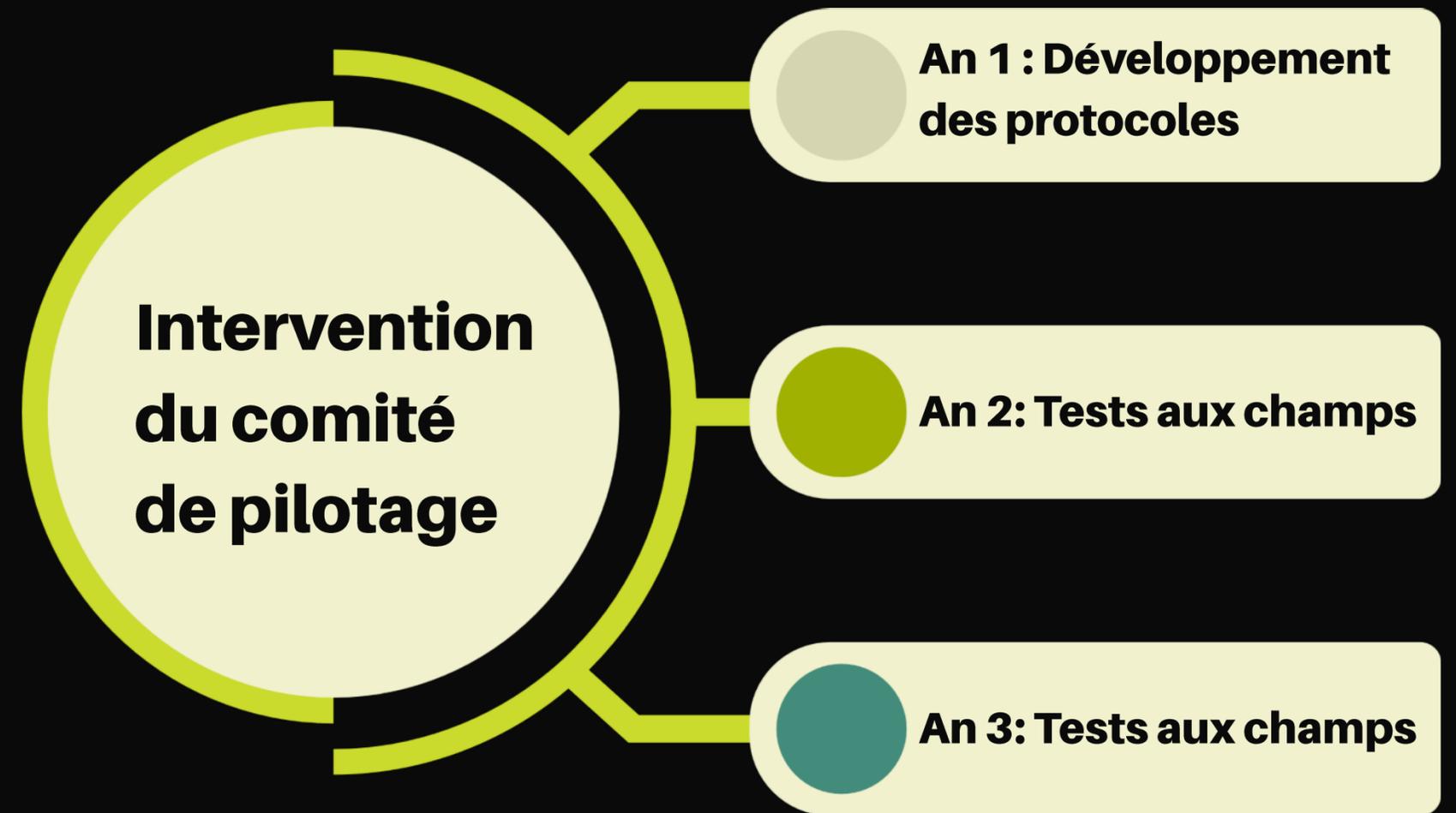
Axe 4 : Évaluations des technologies



UNIVERCO



ecorobotix





**MERCI
BEAUCOUP**



**ABONNEZ-VOUS À NOTRE
INFOLETTRE MENSUELLE**