

## Fiche Synthèse: Projets de recherche

<b>Titre du projet tel que déposé pour financement</b>
Essais de cultures diversifiées et de cultivars pour les productions maraîchères en serre dans les conditions du Québec.
<b>Durée</b>
2 ans (2021-2023, mais poursuite en phase 2 pour 3 ans (2023-2026))
<b>Chercheur.e / Institution.s</b>
Dr. Geneviève Labrie, CRAM Dr. Caroline Provost, CRAM
<b>Liste des Objectifs</b>
<p><u>Objectif général</u> : Évaluer différentes cultures nouvelles ou en émergence en serres afin de diversifier, d'allonger la saison de production et d'augmenter la production québécoise de fruits et légumes.</p> <p><u>Objectifs spécifiques</u> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Évaluer les paramètres agronomiques et phytosanitaires de cultures et variétés en émergence déjà produites chez des producteurs;</li> <li>2. Évaluer les paramètres de régie pour certaines cultures en automne;</li> <li>3. Effectuer une évaluation économique des cultures prometteuses.</li> </ol>
<b>Courte description de la méthodologie</b>
<p>Phase 1 : Un réseau d'essai a été mis en place chez des producteurs sur deux années afin de colliger les données agronomiques (ex: variétés, taux de semis, fertilisation, productivité, rentabilité) et phytosanitaires (maladies et ravageurs) sur différentes cultures en émergence (aubergine, courgette, haricot, céleri, haricot, fraise, melon, kale, bette à carde, oignon vert, persil, mesclun de crucifères, rabiole, sucrine) dans des serres de différents niveaux de technologie. Afin d'évaluer les conditions optimales de production ainsi que la rentabilité de ces cultures, des essais pour certaines des cultures (rabiole, sucrine) ont été effectuées en serre expérimentale au CETAB+. Une analyse des coûts de production a été effectuée pour les variétés et cultures prometteuses au cours de ces trois années.</p> <p>Phase 2 : Des essais plus spécifiques sur des cultures en émergence seront faits en conditions expérimentales de serres au CRAM et le suivi des cultures chez les producteurs sera poursuivi.</p>
<b>Résultats attendus</b>
Les essais de cultivars et variétés en serre permettront une augmentation de la production de fruits et légumes en serre, en quantité, qualité et diversité. Le réseau permettra une acquisition de connaissances sur des cultures et cultivars productifs et rentables dans les différents types de serres maraîchères du Québec, et ce, de façon à allonger la période de production en serre.

<p>La gestion des ravageurs en serre (insectes et maladies) est un enjeu que l'on peut adresser en évaluant des variétés résistantes. Une diversification des cultures permettra aussi aux producteurs d'avoir des alternatives pour assurer une rotation des cultures en serre afin de conserver les conditions de productions optimales (pour les productions en sol, souvent observé chez les producteurs biologiques et diversifiés). Une diversification des cultures et une offre de variétés optimales combinée à une augmentation de la période de production permettront une croissance puis une meilleure rentabilité et pérennité des entreprises serricoles québécoises, et ce, dans un horizon à court terme, moyen et long terme. L'augmentation de l'offre des légumes produits en serre permettra aussi de répondre à la cible d'accroître l'autonomie alimentaire du gouvernement du Québec.</p>
<p><b>Interprétation des résultats (si projet terminé)</b></p> <p>Phase 1 : Ce projet a mis en évidence des cultures avec beaucoup de potentiel, comme l'aubergine, la courgette, le céleri et la rabiole. De nombreuses questions de recherche émergent toutefois de ces observations chez des producteurs et il sera nécessaire de cibler les prochaines cultures à tester en serre expérimentale.</p>
<p><b>Limites ou contraintes rencontrées</b></p> <p>Aucune</p>
<p><b>Partenaires</b></p> <p>Producteurs en serres. CETAB+</p>
<p><b>Mots clés pour faciliter la recherche SEO</b></p> <p>Diversification des cultures en serre, nouvelle culture</p>