



Activité de recherche sur les petits fruits

Il y a une activité de recherche du groupe des petits fruits pour la Grappe 4 d'Agri-science pour l'horticulture. Cette activité de recherche est axée sur la découverte de nouvelles variétés de petits fruits pour les producteurs du Canada.

L'ACTIVITÉ DE RECHERCHE SUR LES PETITS FRUITS DE LA GRAPPE 4 EST LA SUIVANTE :

ACTIVITÉ 6

Le réseautage des petits fruits au Canada

CHERCHEUSE PRINCIPALE – Béatrice Amyotte, chercheuse scientifique pour le développement du plasma germinal des petits fruits à Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherche et de développement de Kentville

Ce projet est généreusement financé par la Grappe 4 d'Agri-science pour l'horticulture, en coopération avec le programme Agri-science d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, une initiative du Partenariat canadien pour l'agriculture durable, les Producteurs de fruits et légumes du Canada (PFLC) et des contributeurs de l'industrie.



Le réseautage des petits fruits au Canada



CHERCHEUSE PRINCIPALE

Béatrice Amyotte

Chercheuse scientifique pour le développement du plasma germinal des petits fruits à Agriculture et Agroalimentaire Canada au Centre de recherche et de développement de Kentville

Le but du réseautage des petits fruits au Canada (RPFC) est d'examiner comment les cultivars de petits fruits nouveaux et établis se comporteront dans les régions typiques de culture des petits fruits de la Colombie-Britannique, de l'Ontario, du Québec et de la Nouvelle-Écosse. Les caractéristiques de qualité des fruits et le potentiel de rendement sont évalués ainsi que la compétitivité économique des nouveaux cultivars de petits fruits.

Les résultats préliminaires obtenus en Colombie-Britannique montrent que les rendements de plusieurs variétés d'essais peuvent être supérieurs à ceux des cultivars de bleuets standard Duke et Draper. Les résultats sont comparés aux données de l'Ontario, du Québec et de la Nouvelle-Écosse afin de déterminer les variations régionales. Des années supplémentaires de collecte de données sont nécessaires pour déterminer

si les rendements sont stables ou s'ils fluctuent en fonction des conditions climatiques, de l'âge des plantes et/ou de la pression exercée par les phytoravageurs et les maladies. Il est trop tôt pour recommander ces nouveaux cultivars aux producteurs tant que l'on n'aura pas recueilli davantage de données.

Les prochains essais sur les bleuets seront mis en place en 2026. L'équipe de recherche est actuellement en discussion avec des associations provinciales de l'industrie, des spécialistes des petits fruits et des collègues internationaux afin d'identifier les variétés candidates potentielles pour les essais. Au moins deux variétés avancées prometteuses issues B.C. Berry Breeding Program sont envisagées, et de nouvelles sélections issues de programmes de sélection américains pourraient être incluses.

Les fraises à jour neutre en Ontario ont été récoltées à partir de l'automne 2024 et la collecte de données continuera jusqu'au printemps. Les essais au Québec, en Colombie-Britannique et en Nouvelle-Écosse n'ont pas été récoltés à l'automne 2024 en raison de la taille plus petite des plantes et seront plutôt récoltés au printemps 2025. Tous les essais produisant en juin seront récoltés à l'été 2025.



Essais de buissons de bleuets au Centre de recherche et d'élaboration d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Kentville, en Nouvelle-Écosse.

Photo : Béatrice Amyotte





Aucun essai officiel de fraises n'est prévu pour 2025. Néanmoins, les chercheurs ont décidé de mettre en place de petits essais dans les quatre provinces afin de recueillir des données supplémentaires sur certaines variétés prometteuses. L'équipe consulte des partenaires de l'industrie pour identifier quatre à six variétés de fraise produisant en juin et/ou à jour neutre à planter ce printemps. Ces essais seront récoltés à partir de l'automne et maintenus jusqu'à la prochaine saison de croissance.

Il y a eu des délais dans l'élaboration des accords d'essais avec Advanced Berry Breeding aux Pays-Bas pour effectuer des essais sur cinq de leurs variétés, y compris les nouveaux cultivars de framboise primocane Mapema et Malaika. De ce fait, certaines des parcelles d'essai de framboises 2024 ont été retardées et seront semées ce printemps. Tous les essais de framboises bénéficieront de la saison de croissance complète pour s'établir et ne seront pas récoltés avant 2026.

LES PRINCIPALES CONCLUSIONS :

- Les résultats préliminaires obtenus en Colombie-Britannique montrent que les rendements de plusieurs variétés analysées sont supérieurs à ceux des cultivars de bleuets standard Duke et Draper.
- Les prochains essais sur les bleuets seront mis en place en 2026, l'équipe de recherche identifiant actuellement les variétés candidates potentielles pour les essais.
- Les fraises à jour neutre de l'Ontario ont été recueillies à partir de l'automne 2024 et la collecte de données continuant jusqu'au printemps.
- Aucun essai officiel de fraises n'est prévu pour 2025, mais les chercheurs ont décidé de mettre en place de petits essais dans les quatre provinces afin de recueillir des données supplémentaires sur certaines variétés prometteuses.
- Des délais pour élaborer des accords d'essai avec Advanced Berry Breeding aux Pays-Bas afin de mettre à l'épreuve cinq de leurs variétés signifient que celles-ci seront semées au printemps et analysées en 2026.



Calypso, un nouveau bleuets à haut rendement à l'essai en Colombie-Britannique. Photo : Béatrice Amyotte



Une fleur sur un fraisier au Centre de recherche et de développement de Kentville d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, en Nouvelle-Écosse. Photo : Béatrice Amyotte



Essais au champ de fraises au Centre de recherche et de développement de Kentville d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, en Nouvelle-Écosse. Photo : Béatrice Amyotte

