



Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel

Mission et objectifs

- ✓ Offre des services de recherche et de transfert technologique en horticulture
- ✓ Favoriser le développement et la compétitivité des entreprises
- ✓ Innovation et développement dans les cultures prometteuses, l'agriculture durable et la transformation alimentaire

Services offerts

- ✓ Développement, réalisation et gestion de projets de recherche en horticulture
- ✓ Partenariat pour des projets de recherche externes (soutien technique de projets privés en lien avec les producteurs)
- ✓ Essais, expérimentations et implantation de procédés ou d'appareils spécialisés
- ✓ Transfert technologique



9850 rue Belle-Rivière, Ste-Scolastique



*Terres expérimentales et
vignoble Abbaye Oka*





Les terres biologiques du CFAM / IEAM



Producteurs



*Laboratoires du CFAM /
Collège Lionel-Groulx*



Les serres du CFAM

L'équipe 2012



Les collaborateurs

- **MAPAQ**
- **Agriculture Agroalimentaire Canada**
- **Carrefour Industriel et Experimental de Lanaudière (CIEL)**
- **Institut de Recherche et Développement en Agroenvironnement (IRDA)**
- **Agroscope Changins (Suisse)**
- **Universités:**
 - **INRS-Institut-Armand Frappier**
 - **Université Laval**
 - **Université McGill**
 - **Université du Minnesota**

Les collaborateurs

- **Club conseil:**
 - **Conseillers en pomiculture (Agropomme, Club Pro-Pomme...)**
 - **Conseillers en viticulture (Terres et vignes, Duraclub)**
 - **Club conseil en productions maraîchères (APL)**

- **Compagnies privées: Oenoquébec, Château Taillefer-Lafon**
- **Producteurs agricoles: vergers, vignobles, fermes**

Priorités de recherche

- Favoriser le développement de l'agriculture biologique et du développement durable
- Favoriser le développement de la viticulture au Québec
- Répondre aux besoins de la région des Laurentides (crucifères, pommes, petits fruits)

Sujets de recherche

Cultures:

- Viticulture
- Pomiculture
- Productions maraîchères
- Productions fruitières
- Agriculture biologique

Domaine:

- Phytoprotection
- Malherbologie
- Régie de culture
- Irrigation et fertilisation
- Essai variétal et cultures d'avenir
- Transformation alimentaire



Projets actuels - Pomiculture

- ❖ Identification des sources régionales d'infestation des lépidoptères internes de la pomme (*coll: IRDA*)
- ❖ Applications de *Beauveria bassiana* pour lutter contre le charançon de la prune en verger. (*coll : AAC, INRS-Armand-Frappier*)
- ❖ Évaluation de l'effet de différents pesticides sur les populations d'acariens prédateurs en verger de pommiers. (*coll : IRDA, Agropomme, Pro-Pomme*)



- ❖ Évaluation des caractéristiques œnologiques des cépages prometteurs du Québec. (*coll. : MAPAQ, AAC, Oenoquébec, Mosti Mondiale*).
- ❖ Évaluation du greffage de divers cépages rustiques. (*coll. MAPAQ, OenoQuébec*)
- ❖ Évaluation de l'impact de l'éclaircissage sur la qualité du raisin selon trois modes de conduite pour 4 cépages. (*coll. MAPAQ, OenoQuébec*)



Projets actuels – Productions maraîchères

- ❖ Évaluation du biopesticide *Bti* contre la mouche du chou, *Delia radicum* L. (INRS, APL, MAPAQ)
- ❖ Effet de la biofumigation sur les mauvaises herbes en culture de laitue. (coll. : MAPAQ, AAC)
- ❖ Évaluation de la biofumigation comme méthode de lutte à *Sclerotinia* dans la culture de haricot. (coll. : MAPAQ, AAC, FQPFLT)



Projets actuels – Productions maraîchères

- ❖ Production de la patate sucrée sous grands tunnels.
(coll : MAPAQ, McGill, Ferme Michel Jetté, club Bioaction)
- ❖ Évaluation de l'efficacité des filets contre les insectes comme méthode de lutte dans les grands tunnels (coll : MAPAQ, Ferme Michel Jetté, Bioaction)



Projets actuels – Productions maraîchères

- ❖ Essais de fertilisation NPK dans la culture de citrouilles en sol minéral (*MAPAQ, IRDA*)
- ❖ Caractérisation des conditions de culture propices à l'ail des bois en système agroforestier. (*Université Laval*).
- ❖ Évaluation du potentiel de différentes plantes crucifères en tant que plantes-pièges contre la cécidomyie du chou-fleur. (*CIEL*).



Projets actuels – Collaboration producteurs

- ❖ Mise au point et évaluation d'un système de séchage des grains par déshumidification. (*Ferme Marcel Cardinal*). Mirabel
- ❖ Développement et mise au point d'une méthode de pasteurisation du terreau utilisé en production de serre (*Jardinier du chef*). Blainville
- ❖ Acquisition de connaissances pour la production de vignes à racines nues et évaluation de ce mode de production sur l'implantation d'un vignoble. (*coll : Les jardins de la Potenciel, Terres et vignes*). St-Eustache

Projets soumis

- ❖ Évaluation du type de dommage causé par les punaises pentatomides selon le développement des fruits (pomme et raisin)
(coll: MAPAQ, Agropomme, Terres et vignes)
- ❖ Évaluation des cépages suisses résistants aux maladies au Québec
(coll: Agroscope Suisse, AAC, MAPAQ, Oenoquébec)
- ❖ Développement de stratégie de lutte biologique ciblant l'entomocénose orthoptérique en pépinière forestière (INRS-CFL)



- ❖ provost.cram@yahoo.ca
- ❖ <http://www7.cssmi.qc.ca/invites/cram/bas.htm>