



Le MAPAQ, un partenaire de l'innovation

*Claude Martin, agr. M. Sc.
Direction de l'appui à la recherche et à
l'innovation*

*Forum sur la recherche et l'innovation en horticulture
ornementale*

12 octobre 2011

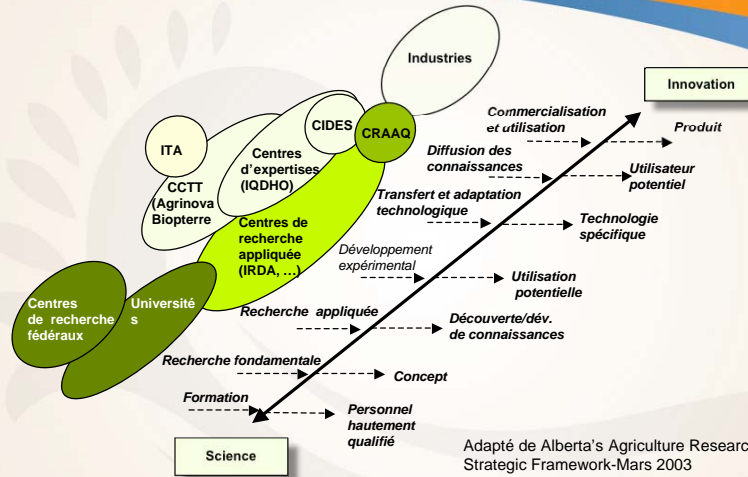
Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 

Plan de la présentation

- **Soutien du MAPAQ en R-I**
- **Soutien du MAPAQ au développement sectoriel**
- **Stratégie québécoise pour la recherche et l'innovation**
- **L'innovation ouverte**
- **Conclusion**

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 

La chaîne d'innovation au Québec



Adapté de Alberta's Agriculture Research & Innovation Strategic Framework-Mars 2003

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

MAPAQ - Plan d'action pour la recherche et l'innovation en agroalimentaire

- Investissements de 23 M\$ de 2009 à 2013 :
 - 10,0 M\$ des fonds pour les suivis de la CAAAQ
 - 5,6 M\$ provenant de Cultivons l'avenir
 - 7,7 M\$ des budgets réguliers de la DDI
- Trois grandes orientations :
 - Intensifier la recherche dans les domaines prioritaires pour le Québec
 - Favoriser la synergie des acteurs de la chaîne d'innovation
 - Renforcer la R-I en entreprise
- Moyens :
 - Programmes MAPAQ, MDEIE, FQRNT, Cultivons l'avenir
 - Mesures diverses



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

MAPAQ - Plan d'action pour la recherche et l'innovation en agroalimentaire

- Quelques initiatives :
 - Accueil d'experts étrangers
 - Création de réseaux d'innovation
 - Mise en ligne d'un répertoire des programmes de soutien à la recherche et à l'innovation
 - Promotion des études postsecondaires en agroalimentaire
- Plusieurs programmes et mesures en appui...



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Soutien du MAPAQ en R-I

- **Le Ministère soutien la recherche, le transfert technologique et la diffusion des connaissances en agroalimentaire par :**
 - Le soutien aux centres de recherche appliquée
 - Le soutien aux centres d'expertise
 - Des programmes de soutien à la recherche et à l'innovation
- **Financement global de plus de 24,7 M\$ en 2010-2011**

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Le soutien aux centres de recherche appliquée

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

▪ Mission : Réaliser des activités d'acquisition de connaissances, de recherche, de développement et de transfert visant à favoriser le développement durable de l'agriculture

Cinq orientations de recherche dont :

- Optimiser l'utilisation des fertilisants et des amendements
- Réduire l'utilisation des pesticides
- Proposer des pratiques culturales et des aménagements hydro-agricoles (incluant les bandes riveraines)

Aide financière du MAPAQ : 34,54 M\$

Le soutien aux centres d'expertise

Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)

La convention 2008-2013 a été bonifiée pour renforcer le volet innovation au sein de l'IQDHO, un centre qui est reconnu comme centre d'expertise en horticulture ornementale.

▪ Mission : Favoriser, par son équipe multidisciplinaire, l'innovation et le transfert des connaissances nécessaires au développement de l'horticulture ornementale

Les activités de l'IQDHO :

- les services-conseils;
- les activités de développement des compétences;
- la gestion et la diffusion des connaissances;
- l'innovation et le transfert technologique.

Aide financière du MAPAQ : 2,675 M\$

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme d'accompagnement en innovation agricole (PAIA)

- Objectif : Orienter le demandeur dans le développement/l'amélioration d'un produit/procédé et planifier un projet de mise en œuvre de l'innovation
- Exemple de projet : Un producteur de fleurs qui souhaite modifier ses contenants pour en améliorer la praticité ou pour diminuer l'empreinte environnementale;
- Clientèle admissible : Entreprises agricoles, regroupements d'entreprises agricoles
- Aide financière: 6 000 \$ par entreprise, 20 000 \$ par regroupement d'entreprises agricoles

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme de soutien à l'innovation en agroalimentaire (PSIA)

Volet 1 – Recherche et développement

- Objectif : Accroître les connaissances dans les domaines prioritaires en agriculture et en agroalimentaire
- Clientèle admissible : Établissements de recherche
- Exemple de projet : Développement d'une nouvelle technologie pour réduire l'utilisation de l'eau en pépinière

Volet 2 – Valorisation des résultats de recherche

- Objectif : Stimuler les transferts de résultats prometteurs le long de la chaîne d'innovation
- Clientèle admissible : Établissements de recherche + établissements de transfert technologique

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme de soutien à l'innovation en agroalimentaire (PSIA)

Volet 3 – Compétitivité des entreprises

- Objectif : Faciliter aux PME québécoises et aux associations privées l'accès à des ressources scientifiques reconnues
- Clientèle admissible : Établissements de recherche ou établissements de transfert technologique
- Exemple de projet : Développement d'une nouvelle technologie pour réduire les coûts de chauffage dans les serres

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme d'appui pour un secteur agroalimentaire innovateur (PASAI)

Volet 1 – Initiatives de perspectives pour le développement de secteurs et créneaux porteurs

- Objectif : Favoriser le maillage et les échanges entre les acteurs de la chaîne d'innovation

Volet 2 – Diffusion des meilleures pratiques en innovation

- Objectif : Mettre en valeur les succès d'innovation de produits et de procédés des entreprises, explorer de nouvelles possibilités d'affaires

Volet 3 – Innovation dans les entreprises agricoles

- Objectif : Favoriser l'adoption par les entreprises agricoles des technologies et pratiques novatrices qui accroissent la rentabilité
- Exemple de projet : Mettre à l'essai une nouvelle méthode de lutte intégrée utilisée aux États-Unis en collaboration avec un centre de recherche ou d'expertise

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme de soutien à l'innovation horticole (PSIH)

Volet 1- Adaptation et appui à la diffusion de nouvelles techniques de production

Volet 2- Développement d'outils ou de méthodes en soutien à la lutte intégrée

- Objectif : Permettre l'adaptation de nouvelles technologies et de meilleures pratiques culturales dans une perspective de développement durable
- Clientèle admissible : Regroupement d'entreprises horticoles et/ou organisme de recherche ou de transfert technologique
- Exemple de projet : Adaptation d'une nouvelle production de poinsettia en culture froide

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés

Volet C – Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants

- Objectif : Appuyer le développement et l'adoption de nouveaux services, outils, produits ou procédés
- Clientèle admissible : Associations de producteurs désignées
- Exemple de projet :
 - Enquête sur la dimension économique des procédés de production d'arbres ornementaux au Québec et conception d'un outil de budgétisation adapté

Programmes de soutien à la recherche et à l'innovation

Programme d'appui pour la commercialisation d'innovation agricole (PACIA) (administré par le CDAQ)

- Objectif : Soutenir les entreprises agricoles dans la commercialisation de leurs innovations
- Clientèle admissible : Regroupements d'entreprises agricoles, entreprises agricoles, PME québécoises productrices d'intrants agricoles
- Exemple de projet : Élaboration d'un plan de commercialisation pour un nouveau produit ornemental issu de la recherche et développement

Programmes de soutien au développement sectoriel

Programme de soutien aux stratégies sectorielles de développement

Volet 1- Appui au développement sectoriel

- Objectif : Vise à favoriser l'innovation, de même qu'à soutenir l'adaptation, à accroître la compétitivité et à accélérer le développement des secteurs
- Clientèle admissible : Les associations et les regroupements d'entreprises des secteurs qui ont leur siège principal au Québec

Volet 2- Appui à la conception de plans stratégiques sectoriels

- Objectif : Appuyer les secteurs qui ne disposent pas d'un plan stratégique ou dont le plan est incomplet
- Clientèle admissible : Les associations d'entreprises agricoles qui ont leur siège principal au Québec

Volet 3- Appui au développement des partenariats d'affaires

- Objectif : Favoriser le développement de partenariats d'affaires entre des producteurs, des transformateurs et d'autres acteurs d'un ou de plusieurs secteurs
- Clientèle admissible : Les associations et les regroupements d'entreprises des secteurs qui ont leur siège principal au Québec



Programmes de soutien au développement sectoriel

Programme d'appui aux initiatives des tables filières québécoises

Volet 2 – Appui aux projets rassembleurs

- Objectif : Aider la réalisation de projets d'intérêt collectif
- Clientèle admissible : Tables filières sectorielles reconnues par le MAPAQ, structures de concertation sectorielles reconnues par le MAPAQ et organismes régionaux de concertation en agroalimentaire

www.mapaq.gouv.qc.ca/Fr/md/Programmes/

Programmes de soutien au développement sectoriel

Serriculture - CAAAQ (2,4 M\$)

- Programme d'appui à l'acquisition de technologies de pointe en serriculture
 - 66 entreprises en cultures ornementales
 - 21 entreprises en cultures maraîchères
- Programme d'appui à l'expertise en serriculture
- Programme d'appui aux audits énergiques en serriculture
 - 4 entreprises en cultures ornementales
 - 10 entreprises en cultures maraîchères

Soutien au développement sectoriel

Horticulture ornementale - CAAAQ (2 M\$)

Mise en œuvre du plan quinquennal de développement de l'horticulture ornementale du Québec (2008-2013)

- Appui au développement des marchés
- Soutien à la réalisation de dossiers stratégiques
- Veille des lois et règlements

Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation

- La SQRI couvre la période 2010-2013
- Sous la responsabilité du MDEIE
- Dotée d'une enveloppe de 1,16 MM\$
- Quatre axes d'intervention :
 - 📄 Une recherche plus compétitive et reconnue à l'international
 - 📄 Une population plus créative et entrepreneurante
 - 📄 Un accroissement de notre productivité et de notre compétitivité par l'innovation
 - 📄 De grands projets mobilisateurs



Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation

Principales mesures

- **Recherche**
 - Appui au financement d'infrastructures de recherche
 - Soutien aux projets de collaborations internationales
 - Soutien au Fonds Recherche Québec (FQRNT, FRSQ, FQRSC)
- **Personnel qualifié**
 - Promotion des carrières en sciences et technologies
 - Bourses d'excellence et Bourses en milieu de pratique (BMP Innovation)
 - Stages internationaux
- **Entreprises innovantes**
 - Appui à la commercialisation des innovations
 - Appui à la recherche industrielle (crédits d'impôt et financement d'infrastructures de recherche en entreprise)
 - Soutien aux entreprises qui réalisent des activités de recherche *extra muros*
 - Appui à l'émergence d'entreprises technologiques (fonds d'amorçage, incubation)
 - Appui aux CCTT et CLT
- **Grands projets mobilisateurs**
 - Synergie des acteurs du système d'innovation dans des domaines porteurs pour le Québec

Systeme d'innovation



L'innovation ouverte

L'innovation ouverte : tendance mondiale

1. Caractérisé par l'utilisation d'entrées et de sorties de connaissances pour accélérer l'innovation interne et élargir les marchés.
2. Étroitement liée aux progrès fulgurants des technologies, de l'information et de la communication, à l'augmentation des coûts et des risques des projets d'innovation, et à l'externalisation croissante des activités de production et de R-D des entreprises.
3. Les entreprises peuvent de plus en plus difficilement procéder de façon isolée. Les sources internes et externes de l'innovation tendent à devenir d'importance égale, les unes et les autres pouvant offrir de nouvelles occasions d'affaires.
4. Collaborations et échanges entre les agents de l'innovation qui s'organisent suivant de multiples arrangements possibles.

Source: Conseil de la science et de la technologie, 2009

Conclusion

Le secteur de l'horticulture ornementale : très innovant et à fort potentiel

Le Ministère offre du soutien et plusieurs programmes liés à plusieurs fonctions de la chaîne d'innovation

Contactez-nous!

Créer des occasions pour des rapprochements entre entreprise-entreprise et entreprises-instituts de recherche-universités-centres d'expertise

Défis :

- Détermination des priorités : essentiel pour le développement du secteur
- Comment donner suite aux priorités et associer les partenaires pour le dépôt de projets et la mise en place d'initiatives pour accélérer l'innovation



Merci!

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec 