



# ***Symposium sur la science et l'innovation en agriculture : objectifs***

**Symposium sur la science et l'innovation en agriculture  
Hôtel Hilton Lac-Leamy, Gatineau, Québec  
Les 22 et 23 novembre 2005**



Agriculture and  
Agri-Food Canada

Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Canada



- 1. Contexte**
- 2. Les ressources en science et en recherche à AAC**
- 3. Défis et possibilités pour le secteur agricole et agroalimentaire**
- 4. Examen des priorités scientifiques et consultations**



# ***1. Contexte***

# Les producteurs des pays de l'OCDE bénéficient d'excellents projets de recherche publics en agriculture

## Dépenses en science

- Nombre de pays de l'OCDE consacrent 3 % du PIB à la science.

## Dépenses publiques en R-D agricole

- En 2003, les pays de l'OCDE ont consacré environ 9 milliards de dollars (\$CAN) à la R-D agricole.

Dépenses publiques en R-D agricole dans les pays de l'OCDE en 2003

Rang	Pays	%
1	États-Unis	41,6 %
2	Union européenne	26,5 %
3	Japon	7,4 %
4	Australie	6,0 %
5	<b>Canada</b>	<b>5,5 %</b>
6	Corée	5,1 %
	Autres pays de l'OCDE	7,9 %
	<b>Total des pays de l'OCDE</b>	<b>100 % 4</b>

## ***Les sciences et la technologie continuent d'être une priorité du gouvernement du Canada***



- **Discours du Trône, octobre 2004**

*« Le conseiller national des sciences aide le gouvernement à s'assurer que ces investissements sont stratégiques, ciblés et fructueux. Il s'emploie à mieux intégrer les activités internes substantielles auxquelles se livre le gouvernement en science et en technologie ».*

- **Discours du Trône, février 2004**

*« Le gouvernement est également déterminé à stimuler un secteur agricole avancé sur le plan technologique, grâce à un réseau de transport et à une infrastructure de science appliquée qui renforcent la compétitivité des agriculteurs canadiens et la salubrité de notre alimentation, lesquelles n'auront pas leurs pareilles sur les marchés mondiaux ».*

## Au Canada, le gouvernement fédéral est un intervenant très important dans la R-D agricole

- Les dépenses de R-D en agriculture et en agroalimentaire du Canada sont concentrées au sein des gouvernements et des universités
- Au Canada, les dépenses en recherche agricole totalisent 700 millions de dollars
- AAC effectue la plus grande part de ces dépenses

### Source des dépenses de R-D en agriculture au Canada (2000\*)

AAC	47 %
Autres ministères et organismes fédéraux	14 %
Gouvernements provinciaux	22 %
Secteur privé	17 %

\*Le financement versé aux universités est inclus

#### Sources de données :

Statistique Canada (88-204) - R-D en production et technologie agricoles  
Données agricoles d'AAC et Statistique Canada (88F0006XIE02005) - R-D en agriculture

Statistique Canada (88-202) – R-D intra-muros du secteur privé en agriculture et alimentation



## ***Des études montrent que les recherches d'intérêt public canadiennes dans le domaine de l'agriculture procurent des avantages importants aux producteurs***



Dans le document ***Strategic Policy Issues for Agricultural Research in Canada (2004)***, George L. Brinkman indique que les investissements dans des projets de recherche d'intérêt public en agriculture :

- ont donné lieu à des rendements très élevés du capital investi et à un rapport coûts-avantages de 20:1 et plus pour les divers produits
- représentent l'une des activités qui rapportent le plus au secteur public canadien
- bénéficient surtout les producteurs agricoles canadiens puisqu'ils ont reçu entre 85 et 96 % des profits.



## ***2. Les ressources en science et en recherche à AAC***

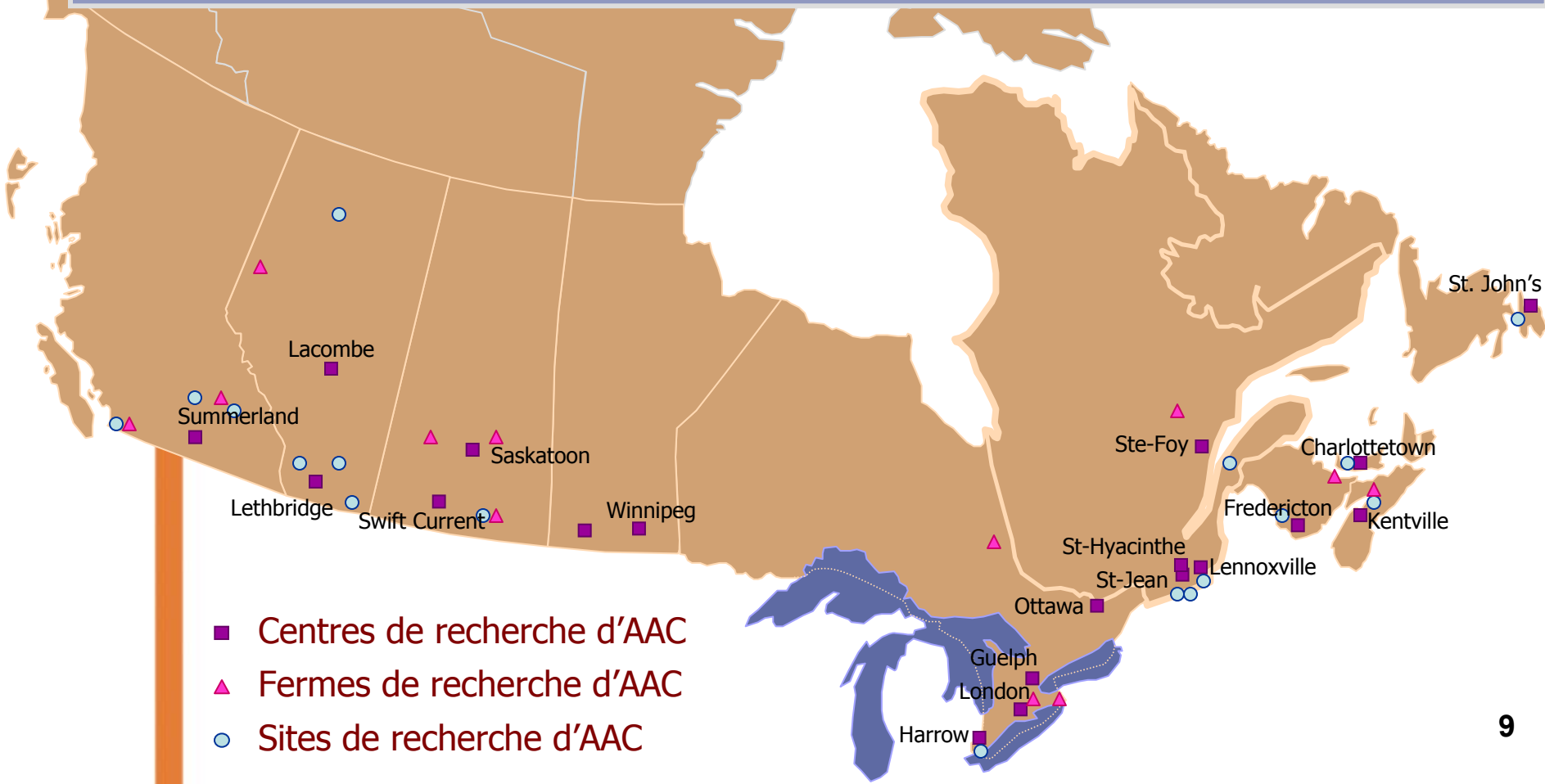




## *L'expertise et l'infrastructure d'AAC en matière de recherche servent le secteur dans l'ensemble du Canada*

### Recherche en science et innovation d'AAC...

- 600 scientifiques et chercheurs
- 19 centres de recherche, 13 fermes de recherche et 20 autres sites s'étendant sur plus de 30 227 hectares





### ***3. Défis et possibilités pour le secteur agricole et agroalimentaire***


***Le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire est l'un de ceux qui contribue le plus à assurer la qualité de vie élevée dont jouissent tous les Canadiens***

■ **Le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire joue un rôle essentiel dans le succès économique du Canada**

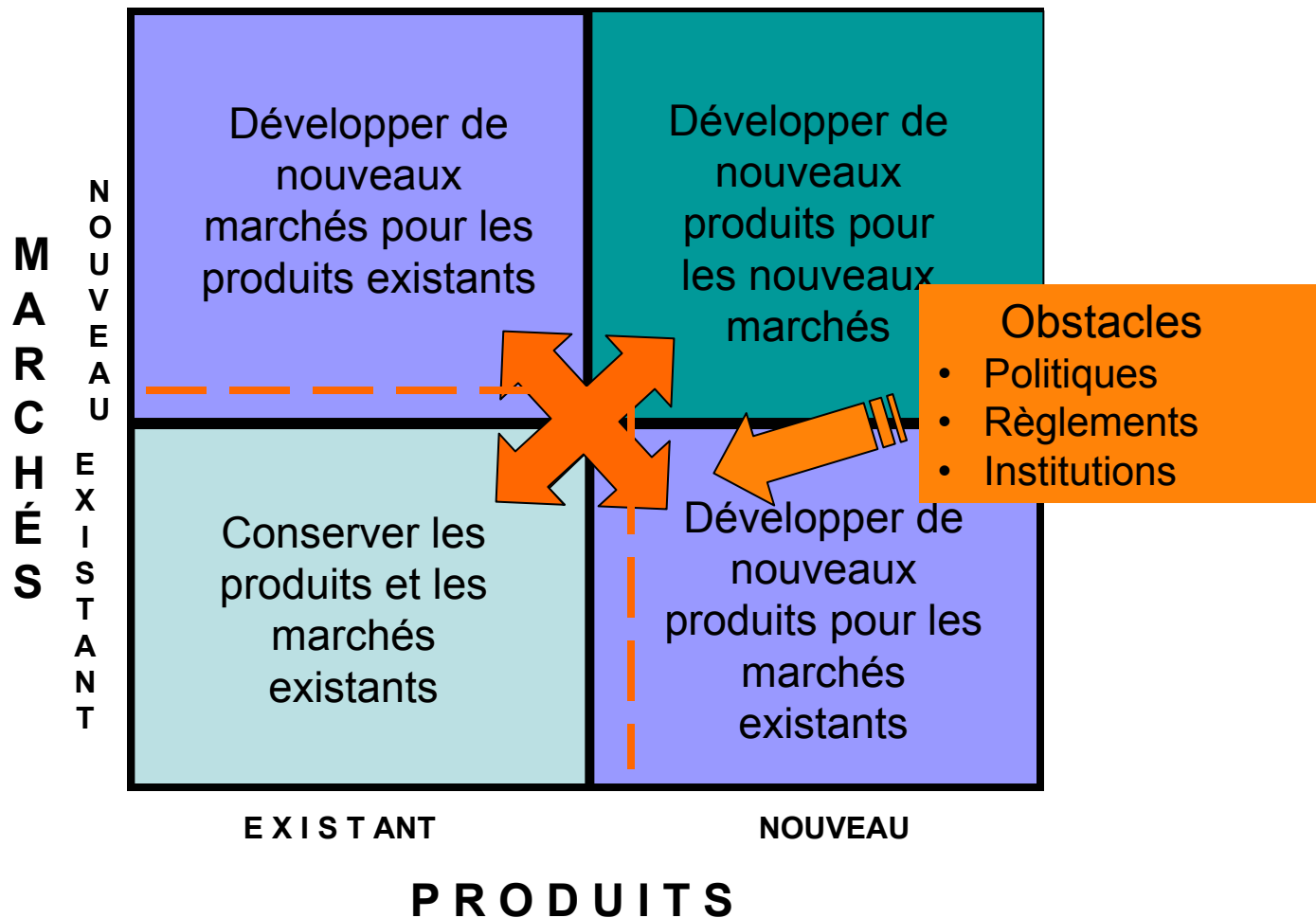
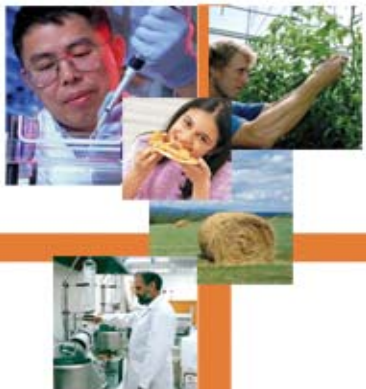
- Il est à l'origine d'environ 8 % de notre produit intérieur brut
- Il représente un emploi sur huit à l'échelle nationale
- L'agriculture primaire est le deuxième secteur primaire au Canada
- Les Canadiens dépensent environ 130 milliards de dollars annuellement en produits agricoles et alimentaires
- Le Canada exporte pour 25 milliards de dollars environ de produits agricoles et agroalimentaires annuellement, ce qui représente entre 5 et 7 milliards de dollars de notre excédent commercial annuel



***Pour rester concurrentiel et assurer la prospérité à long terme, le secteur doit devenir un chef de file mondial dans l'exploitation des possibilités offertes par la science et l'innovation***


- 
- **Un certain nombre de possibilités s'offrent**
    - Production d'aliments dont les propriétés fonctionnelles aident à améliorer la santé et le bien-être
    - Pharming – la production des ingrédients entrant dans la composition des drogues et des nutraceutiques pourrait aider à réduire le coût des médicaments
    - Énergie renouvelable tirée du vent, de l'eau, de la biomasse et du fumier
    - Développement économique basé sur des ressources renouvelables – possibilité d'utiliser l'agriculture à des fins industrielles
  
  - **Le défi pour le secteur et pour le gouvernement consiste à trouver des moyens d'exploiter ces possibilités et d'aider les agriculteurs à en tirer parti**

*Il faudra équilibrer les efforts déployés en science et innovation qui feront passer le secteur d'un changement graduel à un changement transformationnel*






## ***4. Examen des priorités scientifiques et consultations***



*L'examen des priorités scientifiques commence par une discussion à l'échelle nationale qui vise à canaliser nos orientations et nos activités prioritaires dans le domaine de la recherche afin d'obtenir des résultats pour les producteurs, le secteur et les Canadiens.*

- 
- **Les consultations en direct**, par le biais du site Web des consultations scientifiques d'AAC, s'adressent à tous les Canadiens
  - **Onze consultations régionales** ont eu lieu au Canada en octobre et en novembre
  - Des **consultations ciblées** permettent de recueillir les observations des intervenants principaux et des collaborateurs scientifiques au moyen de discussions bilatérales.
  - **Le Symposium sur la science et l'innovation en agriculture** a lieu aujourd'hui et demain.



***Au titre de l'examen des priorités scientifiques, le ministre Andy Mitchell a établi les principes de base qui guideront la prise de décisions d'AAC en science et innovation***



### **Principes de base d'AAC en science et innovation**

- Le Ministère maintiendra son investissement national en science à son niveau actuel ou l'augmentera.
- Les activités de recherche et de développement seront maintenues, en général, aux niveaux actuels dans toutes les provinces.
- Les projets scientifiques qui seront entrepris répondront aux besoins du secteur et tiendront compte des différences régionales.
- Les initiatives ministérielles seront intégrées à la planification et à la prestation des activités de recherche et de développement et appliquées par les partenaires gouvernementaux, les universités et le secteur au Canada et à l'étranger.
- Les initiatives ministérielles permettront une synergie entre les chercheurs et la création d'installations dernier cri.



## *Le Symposium sur la science et l'innovation en agriculture se concentre sur trois domaines*



- **Une vision stratégique** du secteur agricole et agroalimentaire canadien d'ici 2020 et l'aide en matière de science et de recherche qui sera nécessaire à sa réalisation
- Conseils et commentaires sur l'**orientation scientifique et les priorités en recherche** à Agriculture et Agroalimentaire Canada
- **Des conseils stratégiques** sur la manière dont AAC peut le mieux :
  - **rattacher** les résultats en science et en recherche à l'innovation et à la commercialisation menant à la création d'emplois et à la croissance au Canada
  - **faire connaître** les résultats en science et recherche afin que l'on comprenne mieux la situation et que l'on influe sur la prise de décisions



## ***Cet examen mènera à l'établissement d'un plan ministériel d'activités en matière de recherche***



### **Dans le plan d'activités figureront :**

- Une vision du secteur canadien de l'agriculture et de l'agroalimentaire et un aperçu des défis que les producteurs et l'industrie, à l'échelle nationale et régionale, auront à relever, ainsi que des débouchés dont ils pourront tirer parti au cours de la prochaine décennie
- Les ressources requises en matière de sciences et d'innovation pour relever ces défis et tirer parti de ces possibilités
- Le rôle du secteur privé, des provinces, des universités, du gouvernement fédéral et d'AAC en ce qui a trait à la science et à l'innovation dans le contexte national
- Les priorités d'AAC dans les domaines de recherche essentiels à la mission relevant des secteurs de responsabilité du gouvernement fédéral en matière de sciences et de recherche
- Les secteurs où AAC devrait créer des partenariats pour établir des masses critiques d'expertise et mettre sur pied des groupes d'experts multidisciplinaires en sciences et en recherche



# ***Symposium sur la science et l'innovation en agriculture : objectifs***

**Symposium sur la science et l'innovation en agriculture  
Hôtel Hilton Lac-Leamy, Gatineau, Québec  
Les 22 et 23 novembre 2005**



Agriculture and  
Agri-Food Canada

Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Canada