



Cadre d'AAC en matière de science et d'innovation et orientations stratégiques proposées



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada

1. Contexte
2. Défis et possibilités
3. Science et innovation à AAC :
cadre de travail, capacité et
gouvernance
4. Questions - consultation



1. Contexte

Le ministre Mitchell a annoncé un examen des priorités scientifiques et l'approche d'AAC en vue de lancer la prochaine étape de sa stratégie scientifique...

... et des principes de base qui aideront AAC à prendre des décisions éclairées relativement à la tenue et à la gestion des activités de la science et de l'innovation

communiqué



EXAMEN DES PRIORITÉS SCIENTIFIQUES

OTTAWA, le 23 juin 2005 – À la suite de la déclaration du ministre Mitchell au Comité permanent de l'agriculture et de l'agroalimentaire le 17 mai 2005, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) a élaboré une approche pour lancer la prochaine étape de sa stratégie scientifique. Les collectivités, les intervenants, les représentants du secteur, les gouvernements provinciaux et territoriaux, les universités et les instituts de recherche seront abondamment consultés au cours des mois à venir pour cerner les priorités clés et pour suggérer des stratégies qui optimiseront nos investissements actuels.

Cinq principes de base d'AAC en matière de science et d'innovation (1)

1. Le Ministère maintiendra son investissement national en science à son niveau actuel ou l'augmentera
2. Les activités de recherche et de développement seront maintenues, en général, aux niveaux actuels dans toutes les provinces
3. Les projets scientifiques qui seront entrepris répondront aux besoins du secteur et tiendront compte des différences régionales

Cinq principes de base d'AAC en matière de science et d'innovation (2)

4. 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.
5. Les initiatives ministérielles permettront une synergie entre les chercheurs et la création d'installations dernier cri.



2. Défis et possibilités qui s'offrent au secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire

Les producteurs des pays de l'OCDE bénéficient d'excellentes recherches agricoles provenant de leur secteur public

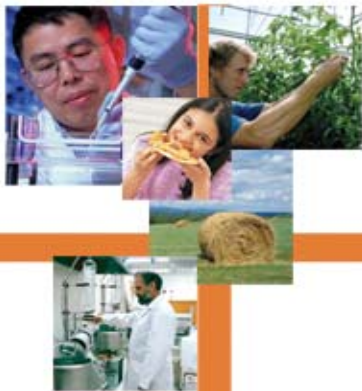
Dépenses en science

- En 2002, le Canada a consacré 1,87 % de son PIB à la science

Dépenses publiques en R-D (agriculture)

- En 2003, les pays de l'OCDE ont consacré environ 9 G\$CAN
- En 2003, le Canada s'est classé au 5^e rang parmi les pays de l'OCDE à l'égard des dépenses publiques en R-D (agriculture) après :
 - les États-Unis (1^{er})
 - l' Union européenne (2^e)
 - le Japon (3^e)
 - l' Australie (4^e)

AAC est un intervenant très important dans la R-D agricole au Canada ...

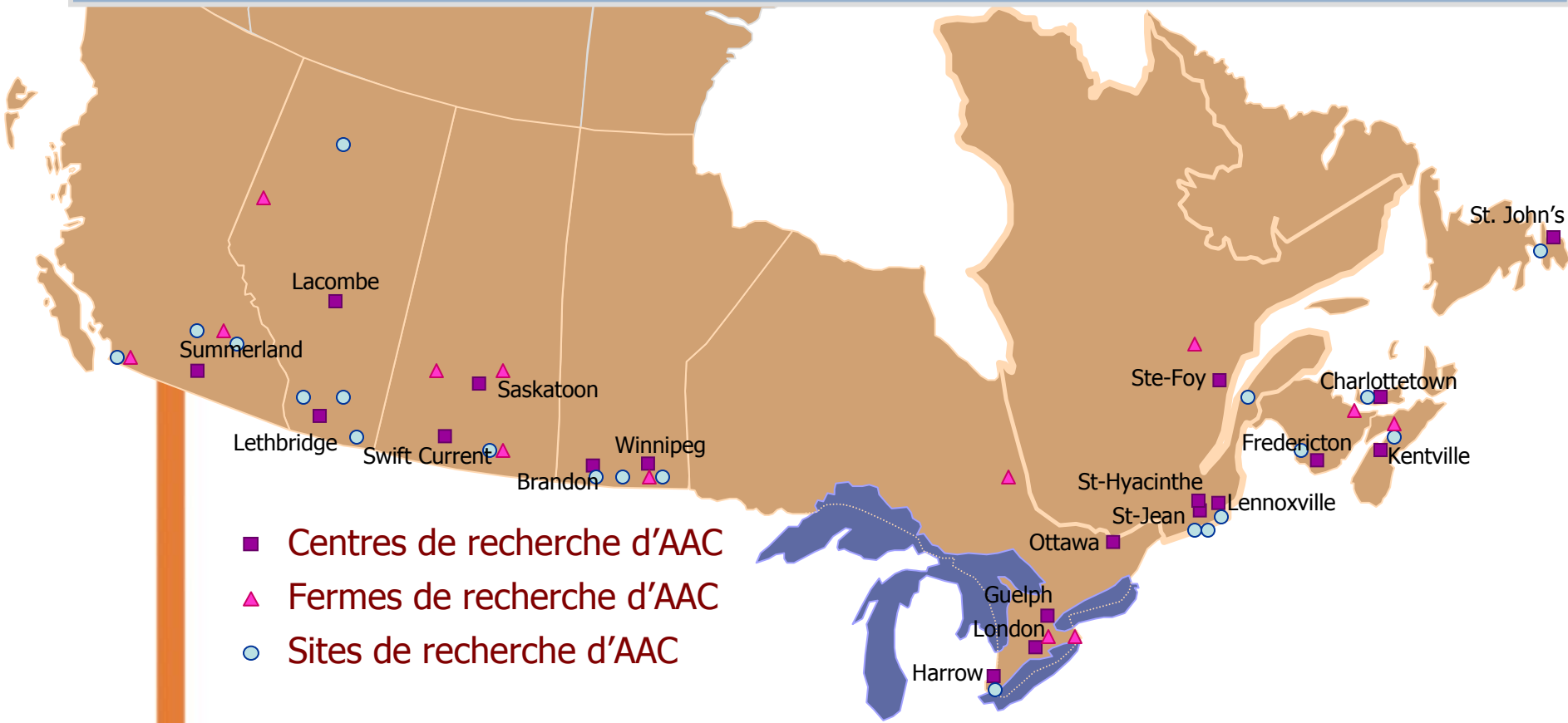


Source des dépenses de R-D en agriculture au Canada (2000*)	
AAC	47 %
Autres ministères fédéraux	14 %
Gouvernements provinciaux	22 %
Secteur privé	17 %
* Le financement versé aux universités est inclus	

... et AAC possède une capacité de recherche importante en termes de personnes et d'infrastructure

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

- 600 scientifiques et chercheurs professionnels
- 19 centres de recherche, 13 fermes de recherche et 20 autres sites
- 30 227 hectares de terres
- Budget annuel total de près de 300 M\$





AAC doit veiller à avoir la capacité nécessaire pour aider les producteurs et le secteur à répondre aux besoins et aux défis actuels et futurs

RESSOURCES HUMAINES :

S'assurer que le Canada a la capacité nécessaire pour former et attirer des scientifiques de niveau mondial

INVESTISSEMENT EN CAPITAUX :

S'assurer que le Canada a la capacité nécessaire pour mettre sur pied et maintenir une infrastructure scientifique et un équipement de pointe afin de soutenir la recherche de niveau mondial

FINANCEMENT :

Veiller à avoir accès aux fonds nécessaires de manière à promouvoir la collaboration et le partenariat



La rentabilité du secteur dépendra de la façon dont il relève les défis du XXI^e siècle

- Les prix des denrées agricoles continuent de baisser en termes réels
- Le choix des consommateurs dans les domaines de la salubrité et de la qualité des aliments
- Les consommateurs sont préoccupés par le rendement environnemental de l'agriculture
- Mondialisation de l'agriculture
- La densité croissante des populations animales et humaines

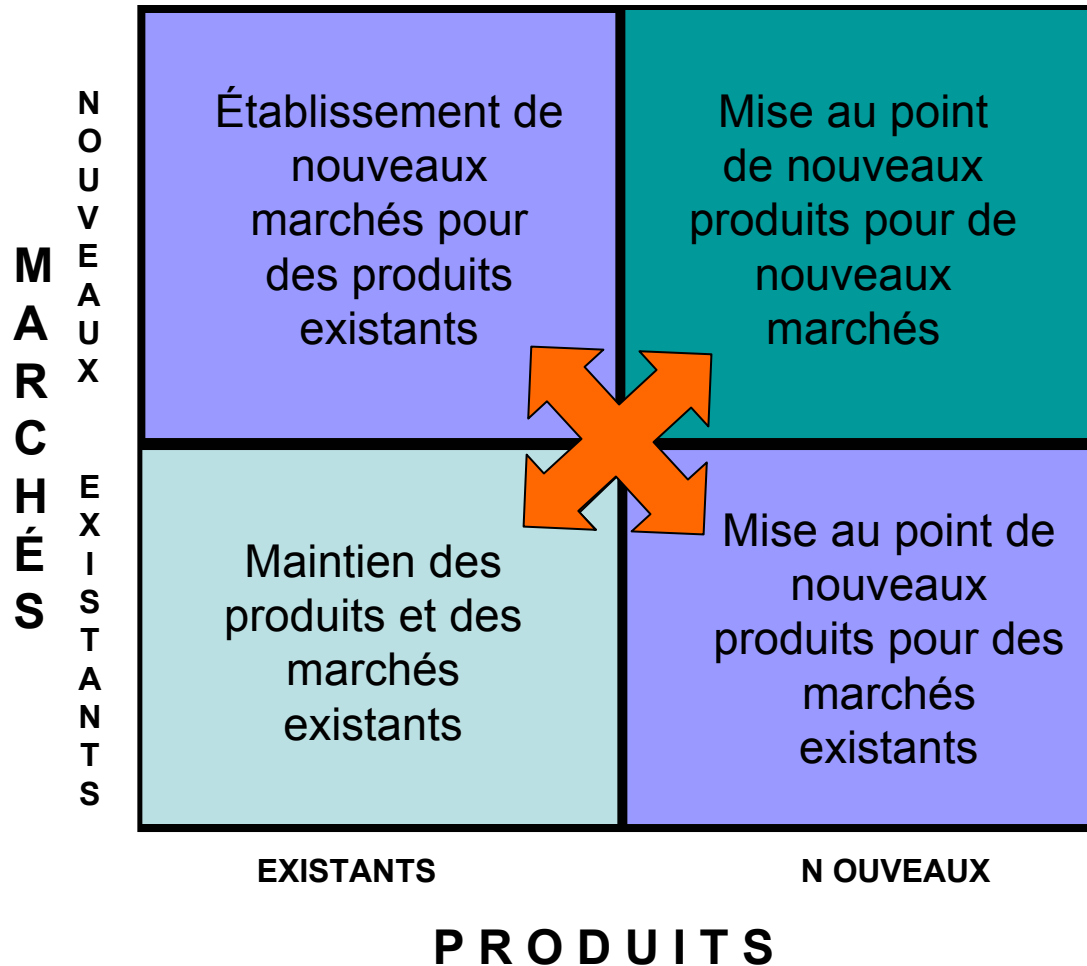
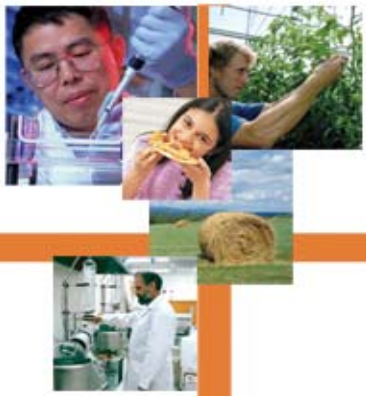
Nous avons donc besoin d'investir dans des débouchés pour l'agriculture qui augmentent la richesse à l'exploitation

■ De nouveaux débouchés émergent :

- La production d'aliments dotés de propriétés fonctionnelles qui améliorent la santé
- Agro-pharmacologie transgénique : produits à fort rapport économique
- Commercialisation de la préservation de l'identité de certains produits
- Énergie renouvelable
- Développement économique fondé sur les ressources renouvelables



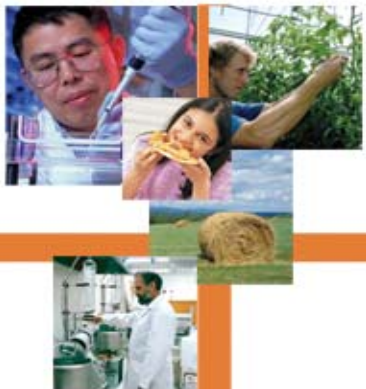
Pour réussir, nous devons atteindre un juste équilibre entre nos activités en science et en recherche





3. Science et innovation à AAC : cadre de travail, capacité et gouvernance

Recommandations tirées d'un groupe consultatif en science de 2003 à la base du Cadre d'AAC en matière de science et d'innovation



Cadre global pour la prestation des meilleurs services scientifiques

Communications des sciences

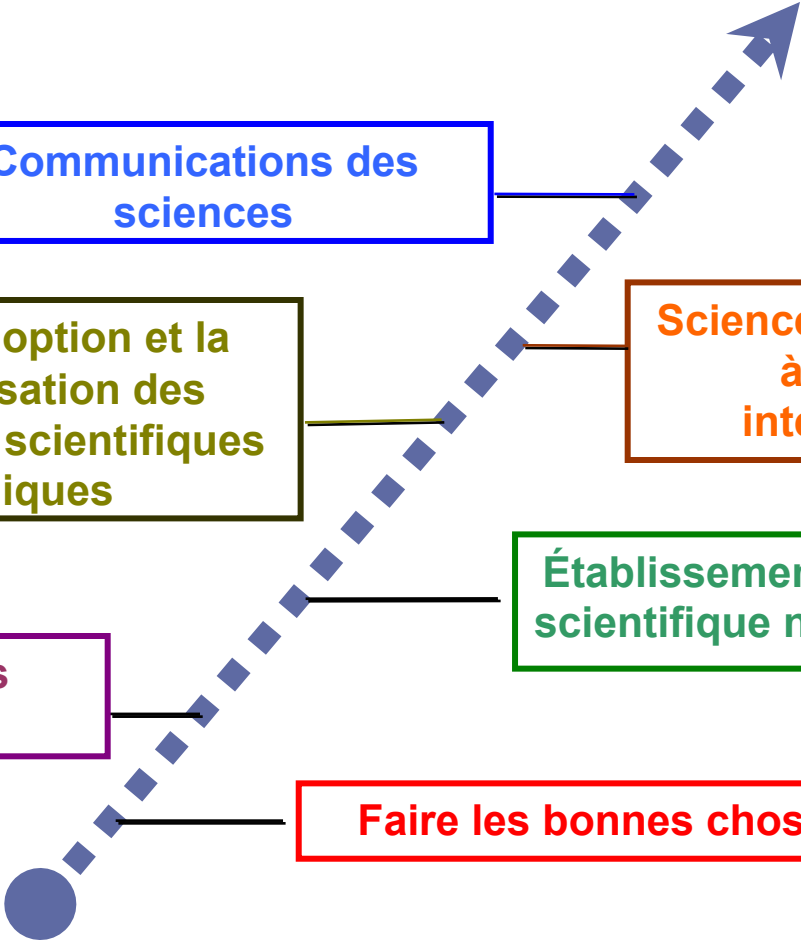
Accélérer l'adoption et la commercialisation des connaissances scientifiques et techniques

Sciences et recherche à l'échelle internationale

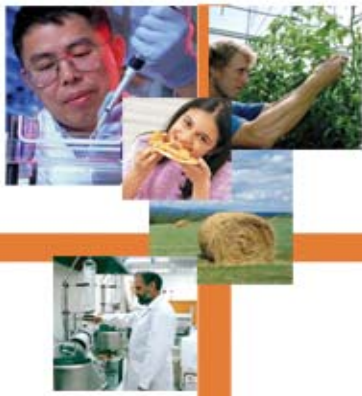
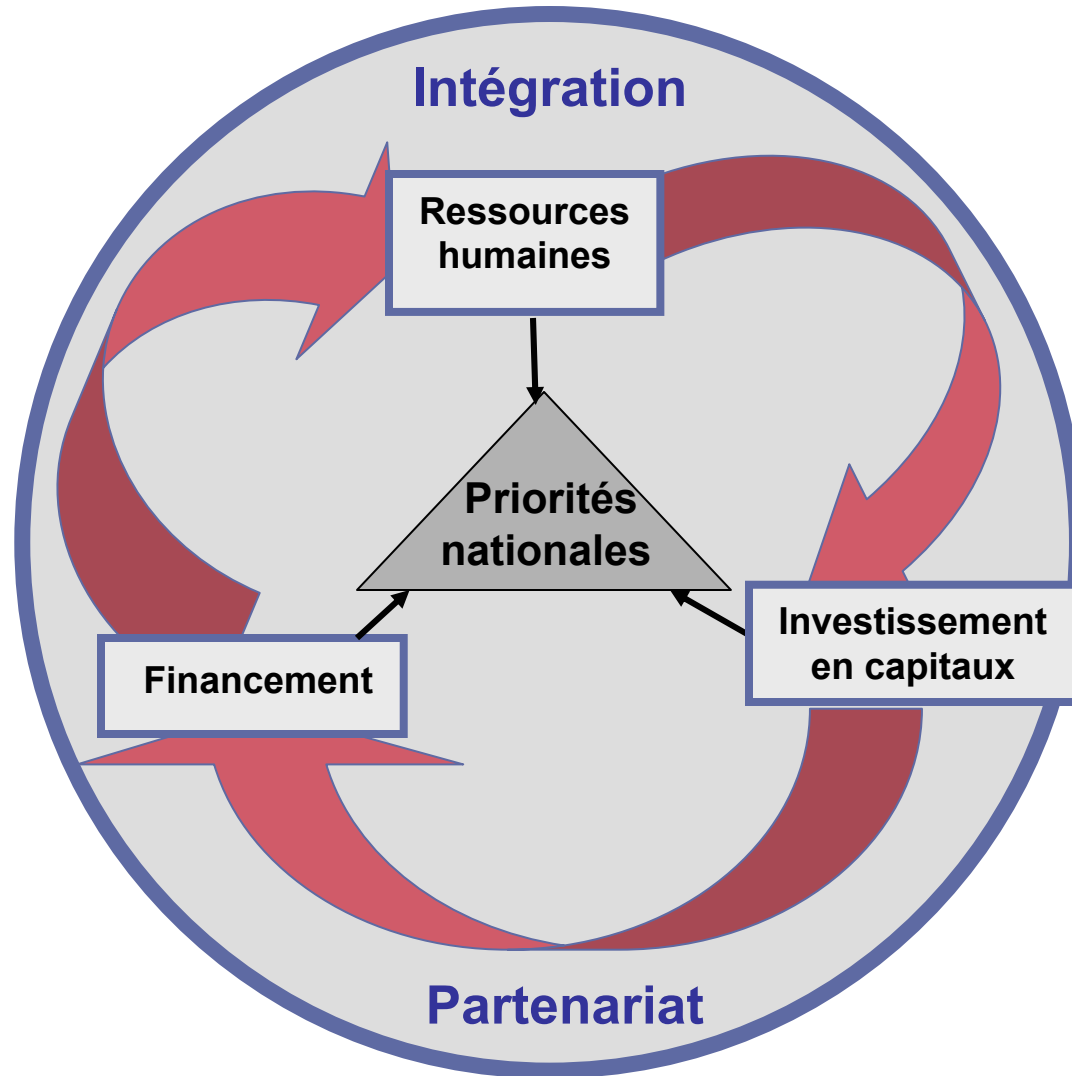
Établissement d'une capacité scientifique nationale intégrée

Bien faire les choses

Faire les bonnes choses



Renforcer la capacité scientifique intégrée sur le plan national pour soutenir le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire



AAC s'est engagé à renforcer la capacité scientifique du Canada en matière d'agriculture et d'agroalimentaire au moyen de partenariats...

Putting Canada First

- Au moyen du Cadre stratégique pour l'agriculture, AAC renforcera la capacité scientifique nationale en matière d'agriculture et d'agroalimentaire.
- Le ministre Mitchell s'est engagé à continuer de transformer la capacité scientifique d'AAC dans le contexte d'un cadre scientifique national et fédéral

... afin que les plus grands esprits et les installations et les équipements les plus modernes servent l'intérêt du secteur et des Canadiens

OPTIONS DISPONIBLES POUR RÉALISER LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

■ Recherche universelle

- Pôles de recherche dotés d'une masse critique et d'une infrastructure importantes.

■ Recherche localisée

- Réseau d'installations

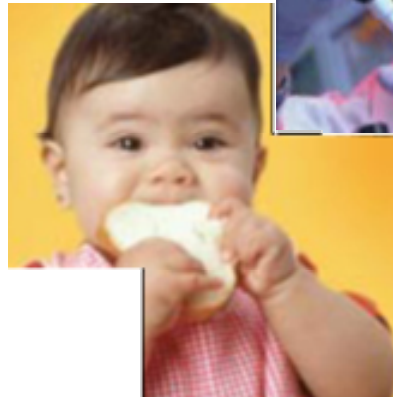
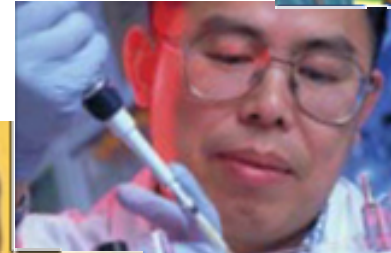
■ Recherche multidisciplinaire intégrée

- Divers modèles de regroupements d'installations, de partenariats et d'alliances

Les consultations menées avec le secteur et les gouvernements ont déjà établi un certain nombre de priorités à l'intérieur du CSA

- **Salubrité et qualité des aliments**
- **Environnement**
- **Science et innovation**
- **Renouveau**
- **Gestion des risques de l'entreprise**

Faire en sorte que le Canada soit reconnu, au pays et à l'étranger, comme le meilleur au monde



AAC a repéré trois priorités en matière de résultats stratégiques qui orienteront les efforts du Ministère



■ **Sécurité du système alimentaire**

- Gestion du risque
- Assurer l'accès aux marchés
- Confiance des consommateurs dans la salubrité et la qualité des aliments

■ **Santé de l'environnement**

- Sensibilisation aux questions et aux options environnementales
- Gérance de l'environnement au moyen de pratiques de gestion améliorées

■ **Innovations propices à la croissance**

- Science exploratoire
- Perfectionnement des compétences et apprentissage continu
- Développement des marchés

Les activités scientifiques sont axées sur les producteurs, le secteur et les Canadiens afin qu'elles produisent des résultats pour eux



- Les professionnels des sciences et de la recherche d'AAC sont regroupés en quatre groupes d'experts qui relèvent chacun d'un **directeur général** :
 - 1. Bioproduits et bioprocédés**
 - 2. Salubrité et qualité des aliments**
 - 3. Environnement**
 - 4. Systèmes de production durable**

- La Direction générale de la recherche est responsable de la mise en place et du maintien de la combinaison appropriée d'expertise à l'intérieur de ces groupes fonctionnels



AAC a réorganisé sa structure de gouvernance pour améliorer la gestion de ses programmes et projets scientifiques

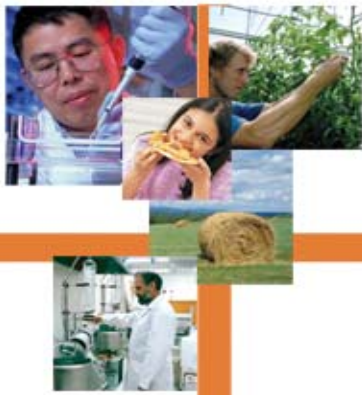
- **10 directeurs scientifiques** gèrent des équipes de scientifiques et de chercheurs
- Les directeurs scientifiques relèvent des **directeurs généraux** qui s'assurent que les activités de recherche correspondent aux priorités du secteur, du gouvernement et du Ministère
- **20 directeurs de recherche** supervisent les opérations de recherche aux divers endroits au Canada



4. Questions - consultation

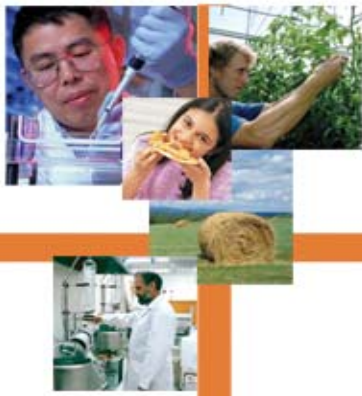
Question 1:

Vision pour le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire



À votre avis, qu'est-ce que le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire de votre région devra faire au cours des 10 à 15 prochaines années pour réaliser une rentabilité et une croissance durables?

- **Quels sont les principaux moteurs de changement?**
- **Quels sont les principaux défis?**
- **Quelles sont les principales possibilités?**



Question 2: **Consultation régionale permanente**

En ce qui concerne la mise en place d'un mécanisme permanent de consultation régionale pour le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire, quelle serait à votre avis la meilleure façon d'y parvenir de manière à déterminer les priorités de recherche régionales qui pourraient être les plus utiles pour le secteur?

- **Qui devrait participer aux consultations régionales permanentes?**
- **Comment cette consultation devrait-elle se faire?**
- **À quelle fréquence de telles consultations devraient-elles avoir lieu?**
- **Comment les conseils sur les consultations devraient-ils être transmis au Ministère?**

Un questionnaire sur Internet offre aux Canadiens et aux Canadiennes la possibilité de participer à ce processus de consultation

www.agr.gc.ca/science-consultations





Cadre d'AAC en matière de science et d'innovation et orientations stratégiques proposées



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada