



DOMAINES DE RECHERCHE ESSENTIELS À LA MISSION D'AAC



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada



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

■ **Sécurité du système alimentaire**

Faire du Canada un chef de file mondial dans la production, la transformation et la distribution d'aliments sûrs et fiables de manière à répondre aux besoins et aux préférences des consommateurs

■ **Santé de l'environnement**

Faire du Canada le chef de file mondial de l'utilisation des ressources environnementales de manière à assurer leur qualité et leur disponibilité pour la génération actuelle et les générations futures

■ **Innovations propices à la croissance**

Faire du Canada le chef de file mondial de l'innovation afin de mettre au point des aliments et d'autres produits et services agricoles qui produisent des débouchés dans des marchés diversifiés, au Canada et à l'échelle mondiale



... et a cerné, dans chacun de ces résultats stratégiques, des éléments clés auxquels il faudra être plus attentif

■ **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

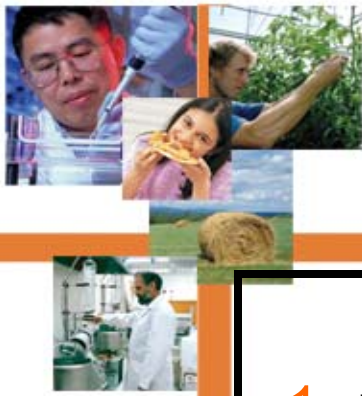
■ **Innovations propices à la croissance**

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

AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources

- L'objectif consiste à accroître la capacité du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire et des gouvernements à réagir rapidement et efficacement aux :
 - Risques liés à la biosécurité
 - Risques liés à l'environnement
 - Risques en matière de santé et de salubrité des aliments
 - possibilités ou débouchés économiquesgrâce à des systèmes d'information et à des connaissances fiables sur les bioressources.
- La biosystématique et la bioinformatique sont des éléments clés pour améliorer la capacité d'analyser et de comprendre le potentiel des ressources biologiques au Canada

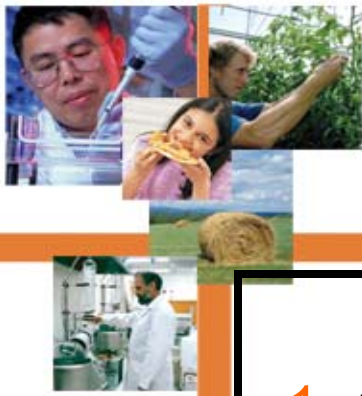


AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources

2. Productions végétales et la santé

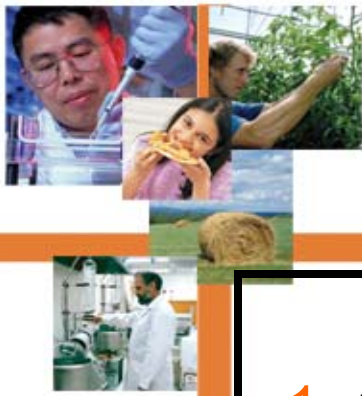
- L'objectif consiste à prévenir les pertes catastrophiques dues aux maladies, aux ravageurs et au changement climatique dans le secteur agricole grâce aux stratégies de gestion des risques, notamment :
 - amélioration du matériel génétique
 - pratiques de gestion bénéfiques
 - lutte antiparasitaire intégrée



AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

- 1. Bioressources**
- 2. Productions végétales et la santé**
- 3. Élevage et santé des animaux**

- L'objectif consiste à améliorer la santé et le bien-être du bétail grâce à des stratégies innovatrices :
 - de nutrition
 - de gestion du stress
 - de lutte contre les maladies dans le secteur de l'élevage intensif



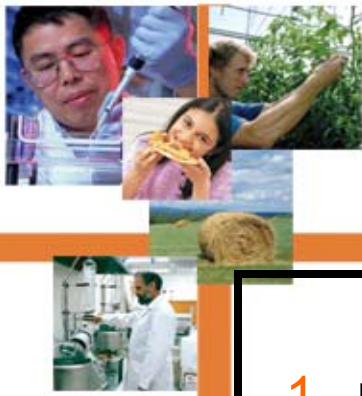
AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources
2. Productions végétales et la santé
3. Élevage et santé des animaux
4. **Production végétale respectueuse de l'environnement**

- L'objectif est de rehausser le programme environnemental du Canada et le rendement environnemental du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire, notamment :

- Qualité du sol
- Qualité de l'eau
- Qualité de l'air
- Biodiversité

grâce à des stratégies et à des systèmes novateurs de production végétale



AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources
2. Productions végétales et la santé
3. Élevage et santé des animaux
4. Production végétale respectueuse de l'environnement
5. **Production animale respectueuse de l'environnement**

- L'objectif est de rehausser le programme environnemental du Canada et le rendement environnemental du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire, notamment :
 - Qualité du sol
 - Qualité de l'eau
 - Qualité de l'air
 - Biodiversité

grâce à des stratégies des stratégies de gestion novatrice pour l'élevage intensif et à des systèmes d'élevage des animaux innovateurs



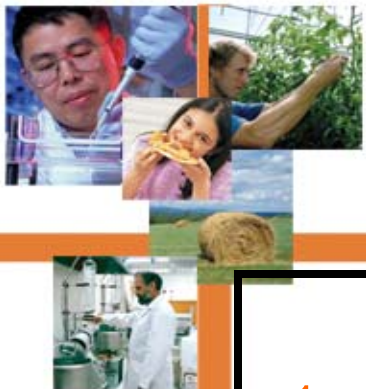
AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources
2. Productions végétales et la santé
3. Élevage et santé des animaux
4. Production végétale respectueuse de l'environnement
5. Production animale respectueuse de l'environnement
6. **Salubrité des aliments**

- L'objectif consiste à améliorer la salubrité des aliments par :

- la détection
- la caractérisation
- le contrôle

des risques de micro-organismes alimentaires, notamment des toxines, des pathogènes, des contaminants, des résidus et des allergènes

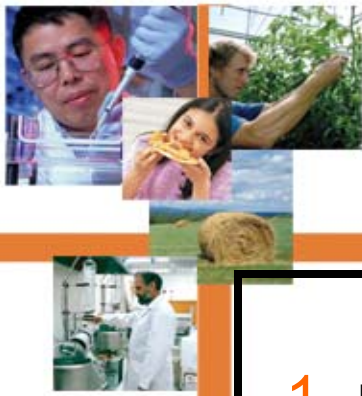


AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources
2. Productions végétales et la santé
3. Élevage et santé des animaux
4. Production végétale respectueuse de l'environnement
5. Production animale respectueuse de l'environnement
6. Salubrité des aliments
7. **Qualité des aliments**

- L'objectif consiste à améliorer la nutrition et le bien-être chez l'humain :
 - en conservant la composition
 - aux propriétés fonctionnelles des aliments

tout au long de la chaîne de valeur



AAC a déterminé huit domaines de recherche essentiels à sa mission en ce qui concerne la recherche qu'elle mène en vue d'aider les producteurs et le secteur à relever les défis et à tirer profit des débouchés

1. Bioressources
2. Productions végétales et la santé
3. Élevage et santé des animaux
4. Production végétale respectueuse de l'environnement
5. Production animale respectueuse de l'environnement
6. Salubrité des aliments
7. Qualité des aliments
8. **Procédés et produits biologiques**

- L'objectif est de saisir des débouchés commerciaux pour le système canadien d'agriculture et agroalimentaire
 - par la mise au point d'utilisations novatrices de la biomasse
 - à l'intention de secteurs de la bioindustrie et de l'alimentation
 - par des systèmes novateurs de production

*les activités de science et d'innovation
correspondent aux priorités stratégiques*



**MEILLEURE QUALITÉ POUR LES CANADIENS ET LES
CANADIENNES**

↑

MANDAT D'AAC

↑

VISION D'AAC

↑

RÉSULTATS STRATÉGIQUES D'AAC

↑

**DOMAINES DE SCIENCE ET DE RECHERCHE ESSENTIELS À
LA MISSION D'AAC**

Priorités de recherche en science et en innovation

À la lumière des moteurs de changement, des défis et des possibilités du secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire dans votre région, quels devraient être les enjeux et les possibilités prioritaires auxquels la **recherche** devrait s'attacher dans chacun des huit domaines essentiels cernés à des fins de recherche pour AAC?

Domaines essentiels à la mission

Priorités de recherche

- Recherche sur les ressources biologiques ?
- Recherche sur la production et la protection des cultures ?
- Recherche sur l'élevage et la santé des animaux ?
- Recherche sur les productions végétales dans le respect de l'environnement ?
- Recherche sur les productions animales dans le respect de l'environnement ?
- Recherche sur la salubrité des aliments ?
- Recherche sur la qualité des aliments ?
- Recherche sur les procédés et les produits agricoles biologiques ?



DOMAINES DE RECHERCHE ESSENTIELS À LA MISSION D'AAC



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada