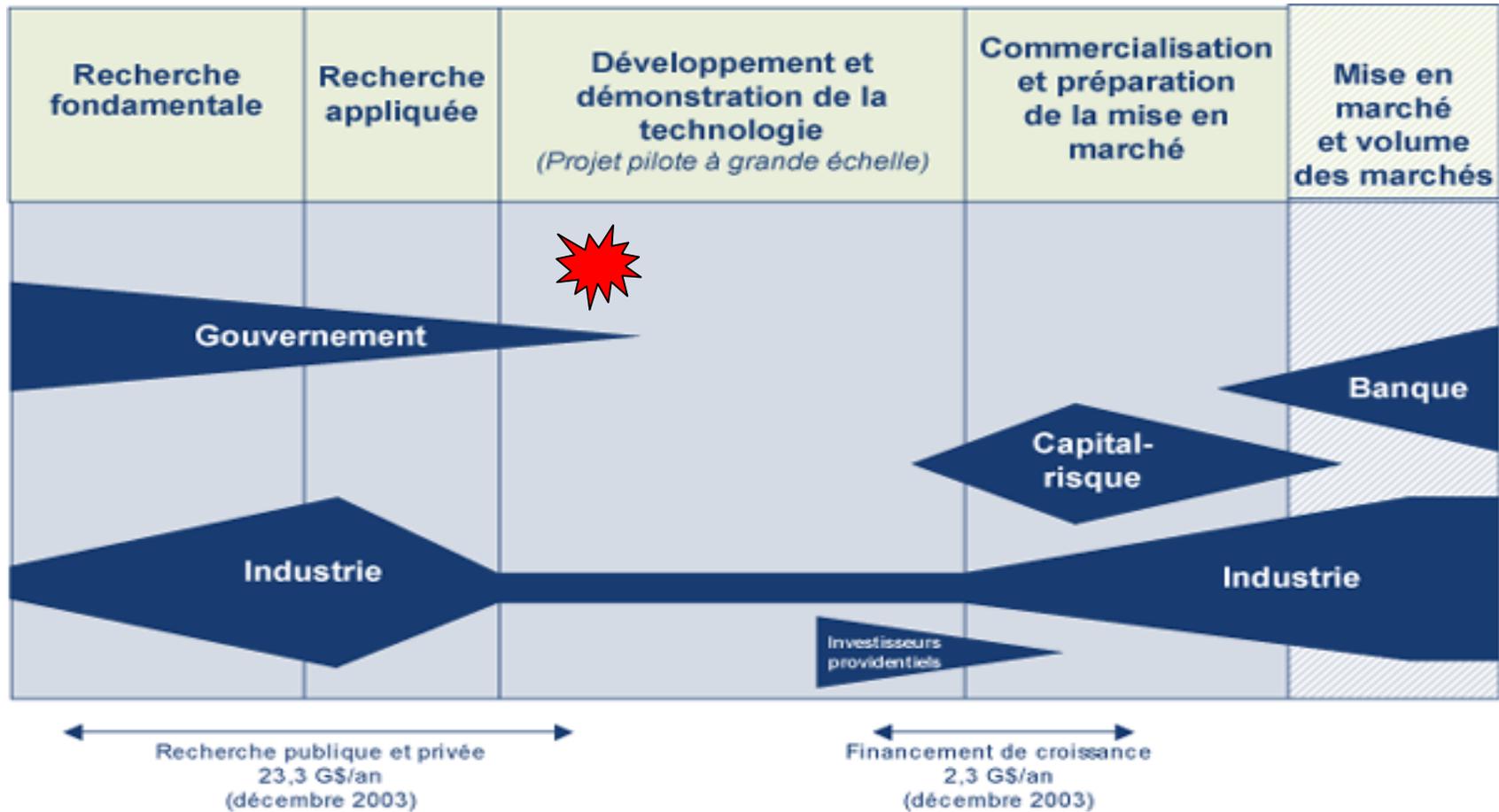




Programme du volet Science et innovation

**Cadre stratégique pour l'agriculture
Équipe de l'innovation et du renouvellement**

8 Novembre 2005



Science et Innovation AAC

Ref: http://www.sdtc.ca/fr/about/innovation_chain.htm



En quoi consiste le volet Science et innovation?

- **Science**
 - *Investir* de l'argent pour créer du savoir
- **Innovation**
 - *Investir* du savoir pour créer de l'argent



Pourquoi ce volet a-t-il été inclus dans le CSA?

- **Afin de créer pour le secteur de nouveaux débouchés permettant d'attirer des investissements, d'accroître la rentabilité de l'agriculture et de rendre les collectivités agricoles plus viables.**
- **Afin de trouver de nouveaux mécanismes qui englobent à la fois de nouvelles connaissances scientifiques, à de nouveaux investissements et nouveaux produits.**
- **Afin de définir de nouvelles initiatives ministérielles qui favoriseront la croissance fondée sur l'innovation au sein du secteur.**
- **Plus de 2 milliards de dollars d'immobilisations et 600 M\$ d'investissements annuels par les laboratoires fédéraux et provinciaux, l'industrie et les universités.**
- **Besoin urgent d'orienter et de canaliser ces ressources vers les débouchés en matière d'agro-innovation à l'échelle nationale**



Comment le volet S et I du CSA fera-t-il une différence?

- **En réorientant** les ressources du secteur public vers les axes prioritaires du CSA (environnement, salubrité et qualité des aliments, renouveau, science et innovation, GRE)
- **En assurant une coordination** dans toute la chaîne de valeur grâce à un resserrement des liens à la faveur d'une collaboration accrue et de meilleurs partenariats
- **En créant un climat** favorisant l'**innovation** dans les secteurs prioritaires du CSA et dans le domaine des bioproduits



À quels résultats peut-on s'attendre?

- **Niveaux accrus d'investissement (interne et externe) dans les secteurs prioritaires de la science et de l'innovation, particulièrement dans les nouveaux bioproduits.**
- **Augmentation de la part de marché que représentent les nouveaux produits alimentaires et non alimentaires fabriqués au Canada**
- **Augmentation de la part de revenu des producteurs et des collectivités rurales**
- **Attention accrue accordée à l'innovation par le Ministère**



Que faisons-nous?

- **Tâches de planification stratégique – 8 M\$**
 - ***Inventaire de la capacité de recherche agricole – DDP***
 - ***Stratégie de gestion de la propriété intellectuelle***
 - Bureau des sciences, Bureau de la propriété intellectuelle et de la commercialisation
 - ***Base de données sur l'expertise scientifique***
 - ***Études sur les stratégies concernant les bioproduits et les bioprocédés***
 - Études sur les bioproduits d'AAC (phases 1-3); étude sur les bioproduits de BIOCAP-CRAC; étude sur les bioproduits du CNRC – toutes achevées dans la 1^{re} année du CSA
 - Groupe de travail sur les bioproduits d'AAC formé et fonctionnel
- **Programmes – 30,7 M\$**
 - ***Programme de courtage – 6 M\$***
 - ***Programme d'agro-innovation – 20 M\$***
 - ***Initiatives de l'accord de mise en œuvre – Ontario – 4,7 M\$***



Accélérer l'innovation

Programme de courtage – 8 M\$

Créer des liens entre la science et les chaînes de valeur existantes ou nouvelles

- ***Créer ou subventionner un certain nombre d'organismes de courtage (Soy 2020, National Flax Initiative, BioProducts Canada, etc.)***
 - Renforcer l'adoption de nouvelles innovations en faisant du courtage entre l'université, le gouvernement et l'industrie
 - Faire progresser les producteurs et les collectivités rurales dans la chaîne de valeur afin d'accroître leur part du revenu agricole
 - Diversifier les produits en une vaste gamme de nouveaux produits et marchés
 - Créer de nouvelles chaînes de valeur



Accélérer l'innovation

Programme d'agro-innovation – 24 M\$

Aide financière pour combler les lacunes et accélérer l'innovation et la commercialisation...

- Subventions de démarrage – centres d'innovation, incubateurs, encadrement d'entreprises, transformation pilote
- Intégration des bioproduits agricoles – rôle de facilitation :
 - Disciplines scientifiques, initiatives de projets, installations et systèmes, recherche, planification intégrée de la recherche
- Incitatifs de réorientation
 - Financement provisoire de postes scientifiques clés, de la planification des installations, d'initiatives de transition



Progrès accomplis jusqu'à maintenant

- **Propositions complètes**
 - *13 approuvées – 11 M\$*
 - *12 à l'étude – 13 M\$*
- **Lettres d'intention**
 - *5 à l'étude – 14 M\$*
- **Rejetées**
 - *17 rejetées – 28 M\$*
- **Ensemble des demandes – 66 M\$ mais seulement 30,7 M\$ disponibles**



Initiatives clés

- *Soy 2020*
- *Flax 2015*
- *Pulse Innovation*
- *Novalait – Bioraffinerie de lait*
- *Maple Nutraceuticals*
- *Pilot Plant Network*
- **En voie d'élaboration ou de discussion**
 - *Bio-Oils, Bio-Active Compounds, BioActive Meats, Industrial Triticale, Northern Berries, Maple, Fenugreek, Nutraceuticals, Potato 2020, Parkland BioFibre, BioCar*
- *BioProducts Canada*
- *BioPharmaceutical Centre (OLSC)*
- *Food @ Guelph*
- *Plant Biotechnologies Assn (C.-B.)*



Défis et débouchés

- **Faire le lien entre les initiatives clés et les secteurs de la science, du marketing et des politiques à AAC, les TRCV, les provinces et les AMG**
 - *Politique*
 - *Réglementation*
 - *Contexte financier*
- **Tâches de planification stratégique**
 - *Stratégie d'innovation du Ministère*



Défis et débouchés

- **Perspective à long terme**
 - *Horizon de 10 à 15 ans pour les résultats*
 - *Besoin d'une version II du programme S et I du CSA pour poursuivre l'expansion des initiatives clés*
 - *Développement de la chaîne de mise en marché pour répondre aux besoins dans les domaines suivants :*
 - Santé et mieux-être
 - Biofibres
 - Énergies de remplacement