

8 novembre 2005

Le Canada va de l'avant en bio-innovation

Rôle du CRSNG

Présentation de Susanne Liou
Administratrice de programme

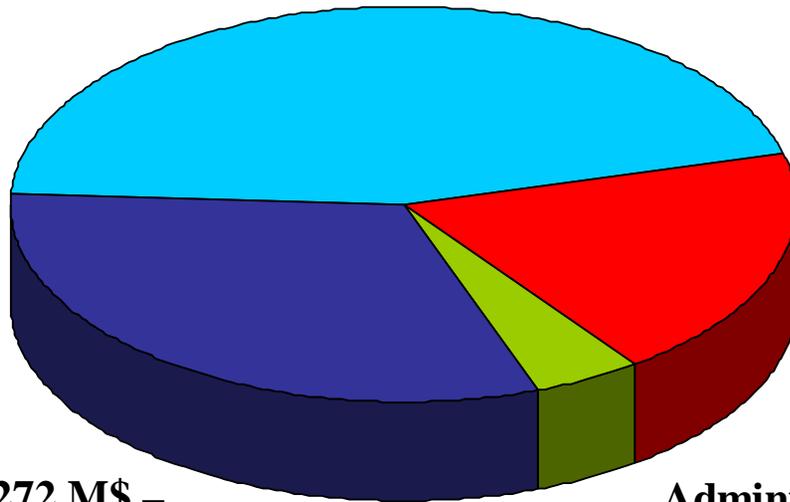
Division de l'environnement et des ressources naturelles
Direction des programmes de partenariats de recherche

Conseil de recherches en sciences et en génie du Canada

- **But : Maximiser les avantages de la recherche universitaire pour le Canada**
 - **Établir des liens entre les universités et les secteurs public et privé par des projets de recherche concertée**
 - **Permettre aux étudiants de se familiariser avec les défis et les possibilités qui les attendent dans l'industrie et le secteur public**
 - **Favoriser l'innovation par des programmes souples et adaptés aux besoins**
 - **Stimuler l'investissement en recherche**

Budget 2005-2006 du CRSNG (en millions de dollars)

Découverte :
388 M\$ – 45,0 %



Innovation :
165 M\$ – 19,2 %

Gens : 272 M\$ –
31,5 %

Administration :
38 M\$ – 4,4 %

Total : 863 M\$

Programmes de partenariats de recherche (PPR)

- Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)
- Subventions de projets stratégiques (SPS)
- De l'idée à l'innovation (INNOV)
- Ententes de partenariat de recherche (EPR)
- Professeurs-chercheurs industriels (PCI)

Les partenariats du CRSNG – Aperçu

- Projets d'innovation

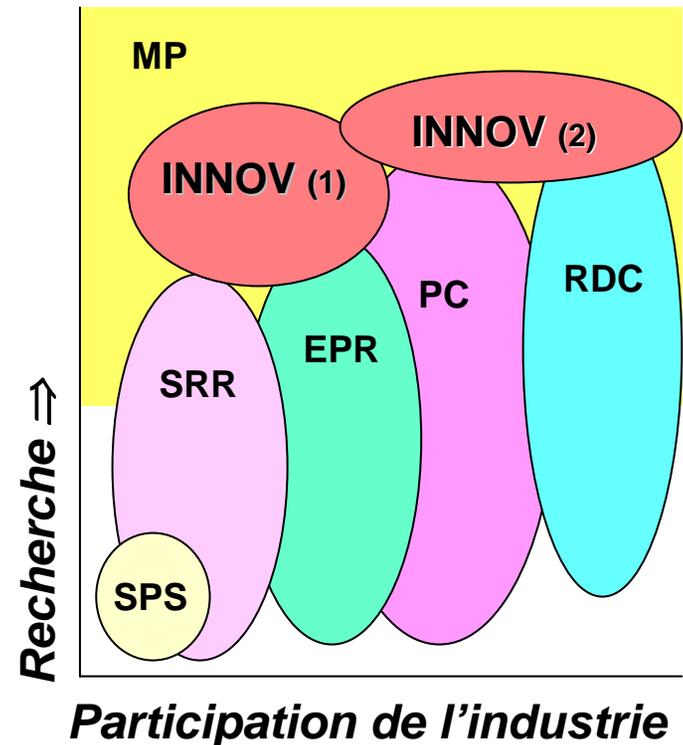
-  ➤ Subventions de projets stratégiques
-  ➤ Subventions de réseaux de recherche
-  ➤ Subventions de R et D coopérative
-  ➤ Ententes de partenariat de recherche

- Atteindre une masse critique

-  ➤ Professeurs-chercheurs industriels

- Transfert de technologie

-  ➤ De l'idée à l'innovation
-  ➤ Gestion de la propriété intellectuelle et formation en réseau



Subventions de projets stratégiques (SPS)

- **Recherche universitaire au stade préliminaire qui présente la possibilité de mener à des percées importantes par la suite (de 5 à 10 ans)**
- **Participation active de partenaires non issus du milieu universitaire – aucune contribution en espèces n'est requise**
- **Domaines ciblés**
 - qui revêtent une importance nationale
 - qui constituent des domaines nouveaux susceptibles de revêtir une importance



Domaines ciblés des projets stratégiques

- **Domaines ciblés – anciens**
 - Sciences biologiques
 - Environnement et développement durable
 - Produits et processus à valeur ajoutée
 - Technologies de l'information et des communications
- **Domaines ciblés – nouveaux**
 - Environnement et écosystèmes
 - Fabrication concurrentielle et durable
 - Aliments et autres bioproduits
 - Systèmes d'énergie propre et renouvelable
 - Sécurité
 - Technologies avancées de communication et de gestion de l'information

Atténuation des émissions de gaz à effet de serre

- **Programme limité financé par RNCan**
 - 5 M\$ sur cinq ans
 - Fonds déjà dépensés
- **En réponse à une demande de solutions technologiques**
- **Avenir du programme**

Subventions de recherche et développement coopérative (RDC)

- **Plus important programme permettant aux entreprises canadiennes de travailler avec des chercheurs universitaires**
- **À n'importe quel point de la gamme des activités de R et D**
- **Appuient des projets de recherche ciblés et bien définis axés sur des objectifs précis à court terme ou à moyen terme ou sur des étapes caractéristiques dans un programme de recherche à plus long terme**
- **Une entente de recherche doit être signée par l'université et le partenaire industriel.**

De l'idée à l'innovation (INNOV)

- **Vise à**
 - appuyer les projets de recherche et développement dont le potentiel sur le plan du transfert de technologie peut être démontré
 - réduire les risques techniques et à démontrer le potentiel des découvertes universitaires sur le plan commercial
- Le bureau de liaison industrielle de l'université travaille avec les chercheurs et les partenaires.

Ententes de partenariat de recherche (EPR)

**Vise à établir des liens solides entre le secteur privé,
les chercheurs des universités et des organismes
fédéraux**

Ententes avec

- **Agriculture et Agroalimentaire Canada**
- **Service canadien des forêts**
- **Ministère de la Défense nationale**
- **Secteur des sciences de la Terre
de Ressources naturelles Canada**

Programme de professeurs-chercheurs industriels

- **Nomination d'un chercheur éminent à un poste qui comporte un certain prestige**
- **Appui en espèces de l'industrie correspond à 50 p. 100 des coûts**
- **Durée du mandat initial : 5 ans (renouvelable)**
- **Établissement ou élargissement d'un programme de recherche universitaire majeur dans un domaine présentant un besoin pour l'industrie**



Subventions du CRSNG – Bio-innovations

Année	Nombre de subventions	Montant accordé	Contribution en espèces du partenaire	Contribution en nature du partenaire
2000	1	256 000 \$	–	–
2001	2	1 088 353 \$	48 000 \$	1 820 801 \$
2002	4	504 000 \$	–	–
2003	4	978 421 \$	–	1 485 400 \$
2004	8	1 385 875 \$	168 000 \$	1 346 722 \$
2005	5	889 955 \$	195 000 \$	45 000 \$

Merci!

Susanne Liou

Direction des programmes de partenariats de recherche

Téléphone : (613) 996-6331

Courriel : susanne.liou@crsng.ca