

People. Discovery. Innovation.  
Les gens. La découverte. L'innovation.



Natural Sciences and Engineering  
Research Council of Canada

Conseil de recherches en sciences  
naturelles et en génie du Canada

Canada

# Mise à jour du CRSNG

## ADARUQ

29<sup>e</sup> Colloque annuel

23 novembre 2012

François Santerre



Natural Sciences and Engineering  
Research Council of Canada

Conseil de recherches en sciences  
naturelles et en génie du Canada

Canada

# Aperçu

## Nouvelles des programmes du CRSNG

- Renseignements généraux
- Programmes de subventions de recherche
- Programmes de partenariats de recherche
- Programme d'innovation dans les collèges
- Programmes de bourses



# Rapport du Conseil des académies canadiennes

« *Éclairer les choix en matière de recherche : indicateurs et décisions* »

- Faire connaître le rapport.
- Recueillir des données sur :
  - la façon dont ce rapport est perçu;
  - la pertinence des indicateurs comme base solide pour l'élaboration d'une méthode d'affectation budgétaire;
  - le degré de tolérance au changement du milieu – devrait-on utiliser une nouvelle méthode pour la réaffectation des fonds existants ou le cas échéant pour l'affectation de fonds supplémentaires au programme?



# Évaluation du Programme de subventions à la découverte

- La planification de l'évaluation a débuté au printemps 2012.
- Elle porte principalement sur l'incidence des changements apportés au système d'évaluation par les pairs en 2009 et 2010.
- Différentes sources de données seront utilisées :
  - des sondages auprès des candidats et du personnel hautement qualifié, une analyse bibliométrique, des entrevues, des données administratives et un examen des dossiers.
- Les résultats de l'évaluation seront présentés à un comité d'examen international en été 2013.
- Rapport d'évaluation final et réponse de la direction: mars 2014.



# Programme de subventions à la découverte

Nom du programme	Nombre de demandes reçues
Programme de subventions à la découverte	3 447 demandes (ne comprend pas les demandes en physique subatomique)
Programme de subventions d'outils et d'instruments de recherche	1 259 demandes (ne comprend pas les demandes en physique subatomique)
Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER)	103 lettres d'intention 48 demandes incluant : <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 demandes au CRSNG-DFG</li><li>• 22 demandes au Programme FONCER – volet industriel</li></ul>



# Programme de subventions d'outils et d'instruments de recherche (OIR)

- Des consultations dans le cadre d'un sondage sur l'avenir du Programme de subventions d'OIR ont eu lieu de juillet à octobre 2012
- On analyse actuellement les résultats du sondage et la rétroaction reçue
- Nous vous invitons à nous faire part de vos questions et de vos commentaires
- Consultez le rapport à: [www.nserc-crsng.gc.ca/NSERC-CRSNG/Reports-Rapports/Connect-Connect\\_fr.asp](http://www.nserc-crsng.gc.ca/NSERC-CRSNG/Reports-Rapports/Connect-Connect_fr.asp)



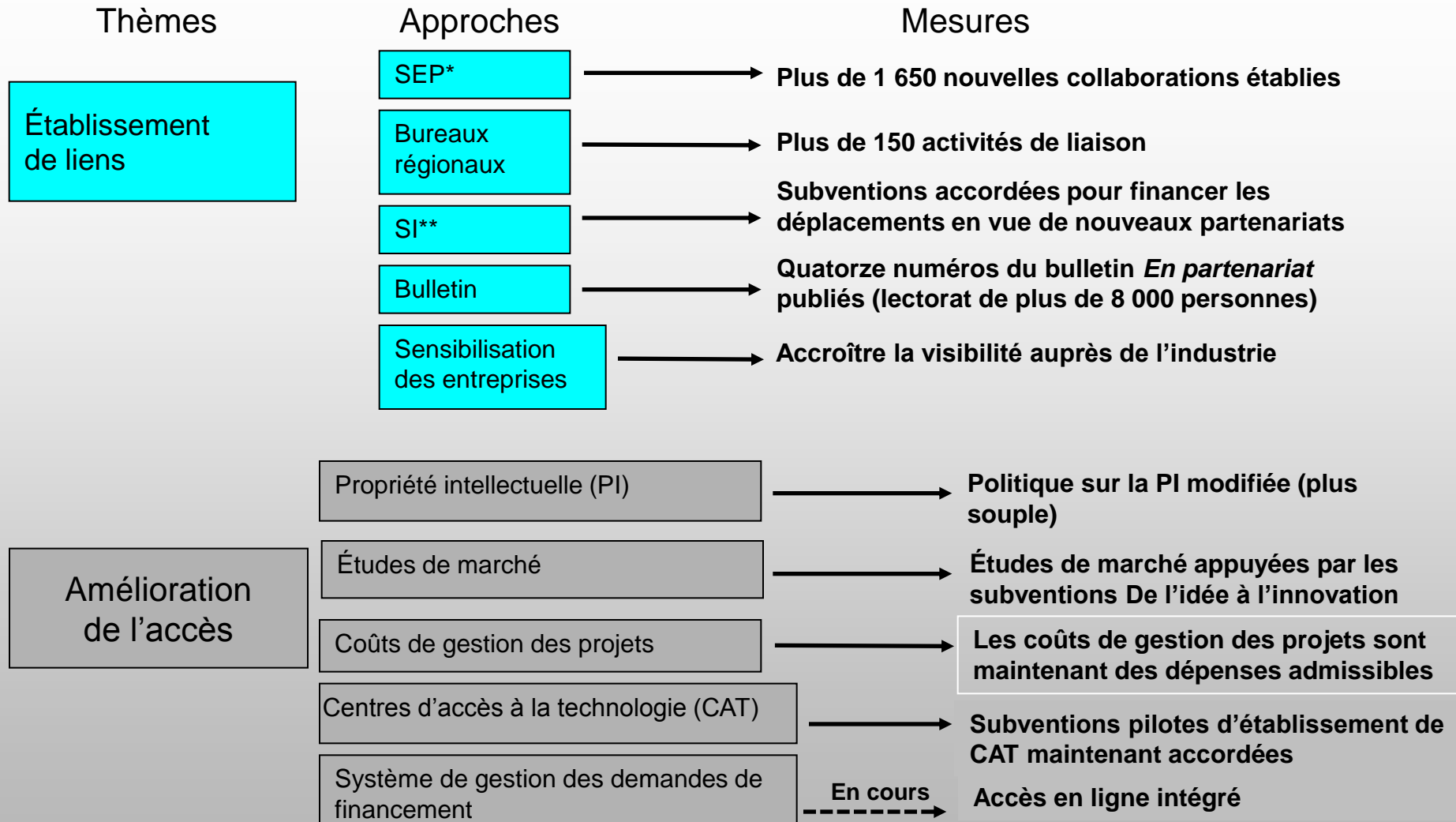
# Priorités et Planification intégrée

- Lancement de la “planification intégrée”
- Aligner les ressources organisationnelles et actions du CRSNG sur ses priorités.
  - Favorise la communication entre directions, la collaboration et la transparence
  - Favorise responsabilité et imputabilité en liant la planification à des mesures de performance





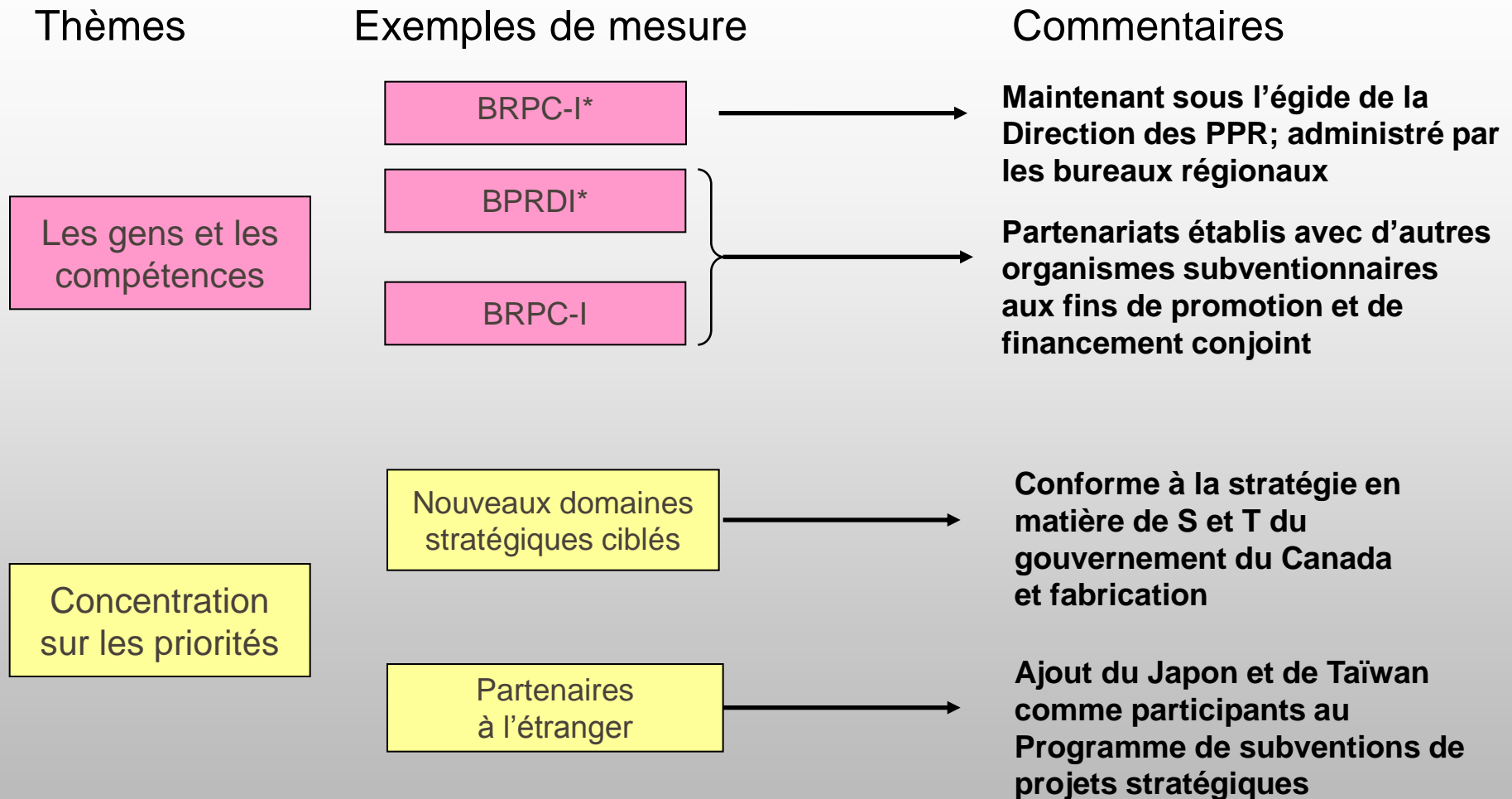
# Évolution de la SPI : mesures prises à ce jour



\* SEP : Subventions d'engagement partenarial

\*\* SI : Subventions d'interaction

# Évolution de la SPI : mesures prises à ce jour

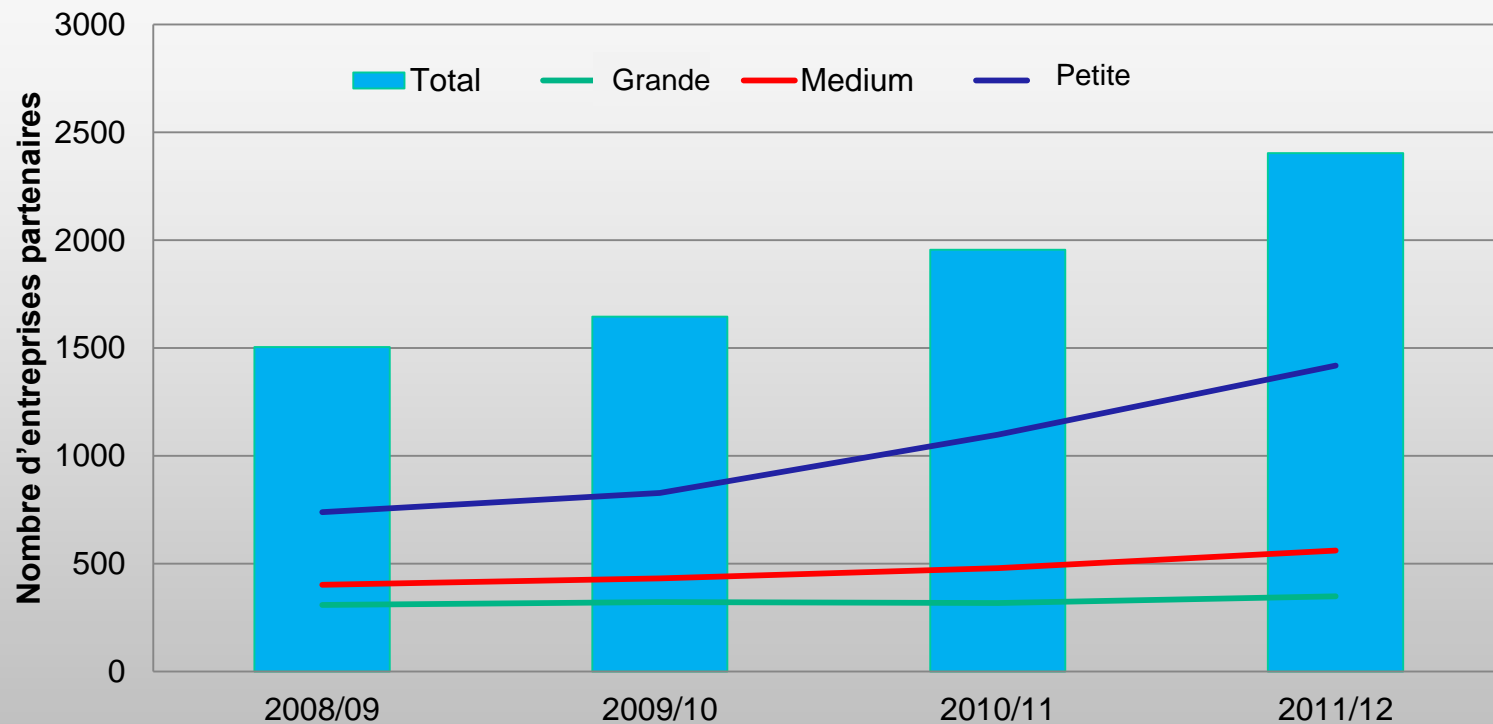


\* BRPC-I : bourses de 1<sup>er</sup> cycle en milieu industriel

\*\* BPRDI : bourses postdoctorales de R et D industrielle

# Stratégie en matière de partenariat et d'innovation

Accroissement des partenariats entre le milieu industriel et le milieu postsecondaire



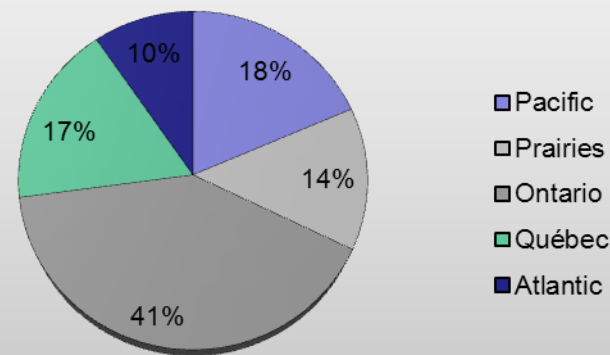
\* N'inclut pas les programmes des Réseaux de centres d'excellence (RCE)



# Statistiques sur les subventions d'engagement partenarial (SEP) depuis leur lancement en 2009

- Plus de 1 650 nouvelles collaborations (88 % avec des PME)
- 1 304 entreprises distinctes
- 800 entreprises nouvelles pour le CRSNG
- 38 % des chercheurs participant pour la première fois au PPR
- Contribution du CRSNG à ce jour 42,5 M \$
  - Contributions de l'industrie de 50 % du financement du CRSNG
- 94 % des décisions sont actuellement rendues en six semaines ou moins (26 jours en moyenne)

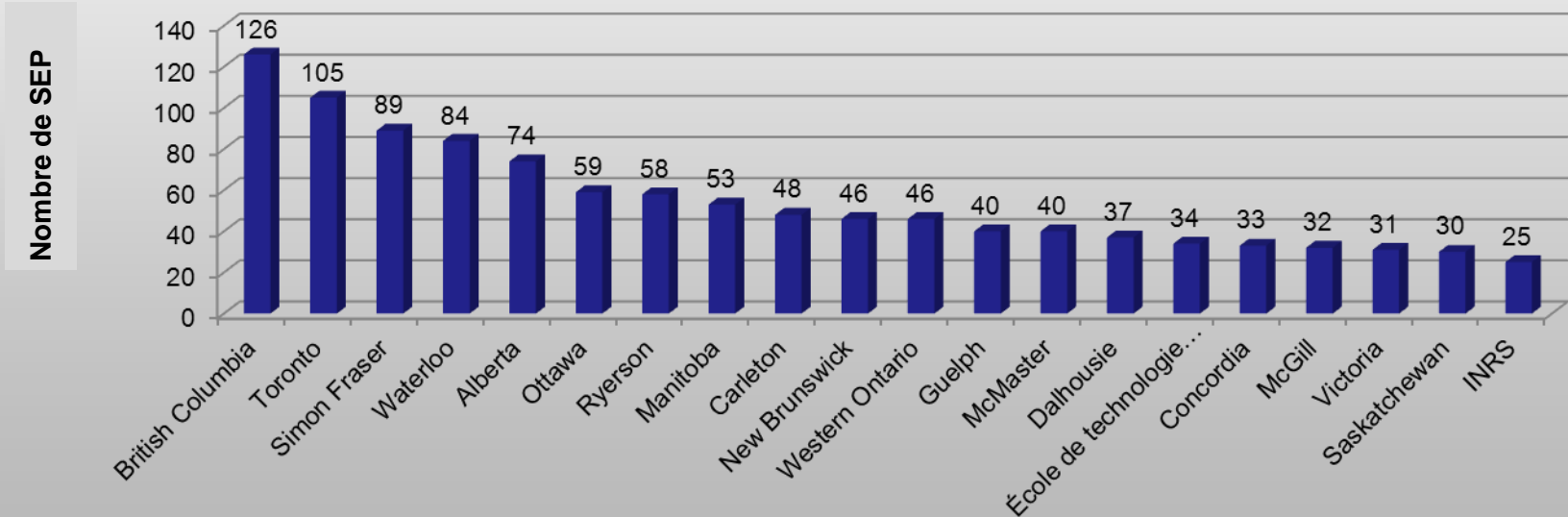
Subventions SEP par région  
Total à ce jour



# Participation des universités à des projets appuyés par une SEP

- 38 % de professeurs titulaires
- 34 % de professeurs agrégés
- 24 % de professeurs adjoints
- 100 % des universités de grande taille
- 100 % des universités de moyenne taille
- 73 % des universités de petite taille

## Vingt premières universités selon le nombre de SEP accordées



# Subventions d'ateliers de partenariat

Réunissent des chercheurs universitaires et des utilisateurs finaux afin :

- de déterminer les priorités en matière de recherche;
- d'établir de nouvelles collaborations;
- de déterminer les prochaines étapes.

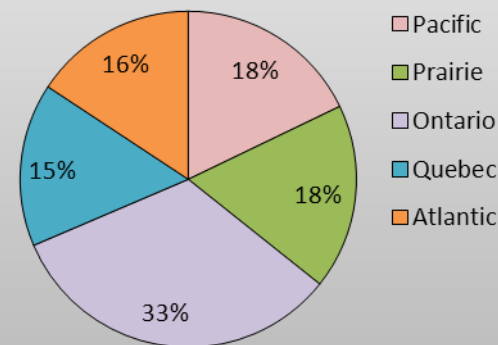
Habituellement de 20 à 40 participants sont invités des milieux postsecondaire et des utilisateurs finaux – de l'industrie ou du gouvernement, selon le domaine.



# Fonds d'initiatives régionales (FIR)

Le FIR sert à appuyer, sous formes de subventions, des activités et des événements régionaux liés à l'établissement de partenariats entre le milieu postsecondaire et le milieu industriel ou à la formation des étudiants dans l'industrie.

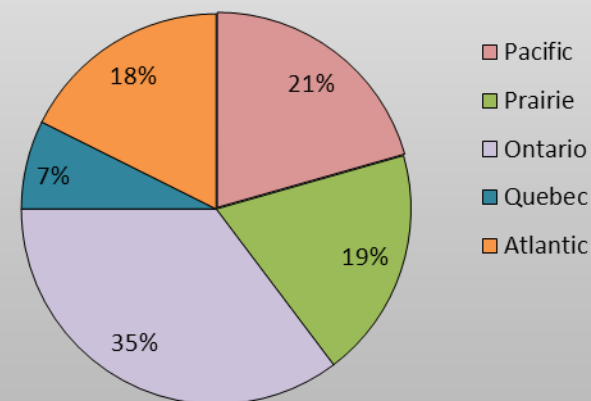
- Les subventions sont accordées notamment aux bureaux de subventions de recherche, aux bureaux de liaison industrielle et à d'autres organisations.
- Valeur moyenne des subventions : 3 800 \$.
- Augmentation de 50 % du nombre d'événements – 140 subventions accordées l'année dernière.
- Les subventions sont principalement utilisées pour des activités de réseautage – plus de 100 l'année dernière.
- Participation croissante des collèges à des événements conjoints.
- Augmentation de 20 % du budget de 2012-2013 à 600 000 \$.



# Subventions d'interaction (SI)

Les SI offrent un appui à des chercheurs afin de leur permettre de rencontrer des représentants d'entreprises établies au Canada pour discuter de possibilités de collaboration.

- SI d'au plus 5 000 \$ sur trois mois à l'appui des dépenses liées aux déplacements et aux réunions.
- Il doit s'agir de nouveaux contacts.
- Les dépenses liées aux déplacements du personnel des BLI peuvent être admissibles.
- SI moyenne de 3 000 \$.





# Subventions de projets stratégiques : statistiques préliminaires du concours de 2012

Domaine ciblé	N <sup>bre</sup> de demandes	N <sup>bre</sup> de subventions	Taux de réussite	Somme demandée	Somme accordée	Subvention moyenne
Sciences et technologies de l'environnement	58	17	29,3 %	10,2 M\$	2,9 M\$	169,0 k\$
Technologies de l'information et des communications	81	21	25,9 %	12,2 M\$	3,1 M\$	148,8 k\$
Fabrication	85	22	25,9 %	12,0 M\$	3,0 M\$	137,5 k\$
Ressources naturelles et énergie	90	21	23,3 %	14,7 M\$	3,4 M\$	162,9 k\$
<b>Total</b>	<b>314</b>	<b>81</b>	<b>25,8 %</b>	<b>49,1 M\$</b>	<b>12,4 M\$</b>	<b>153,6 k\$</b>



# Subventions de projets stratégiques

## Statistiques des concours (2007 à 2012)

Année de concours	Nbre de demandes	Nbre de subventions	Taux de réussite (%)	Somme demandée (M\$)	Somme accordée (M\$)	Taux de financement (%)	Subvention moyenne (k\$)
<b>2007</b>	309	149	48,2	44,6	21,1	47,4	141,8
<b>2008</b>	391	153	39,1	52,4	20,7	39,5	135,3
<b>2009</b>	465	122	26,2	67,8	18,3	27,0	150,0
<b>2010</b>	547	122	22,3	81,6	18,4	22,5	150,6
<b>2011</b>	425	70	16,5	65,9	11,0	16,7	157,5
<b>2012</b>	<b>314</b>	<b>81</b>	<b>25,8</b>	<b>49,1</b>	<b>12,4</b>	<b>25,3</b>	<b>153,6</b>



# Programme d'innovation dans les collèges et la communauté

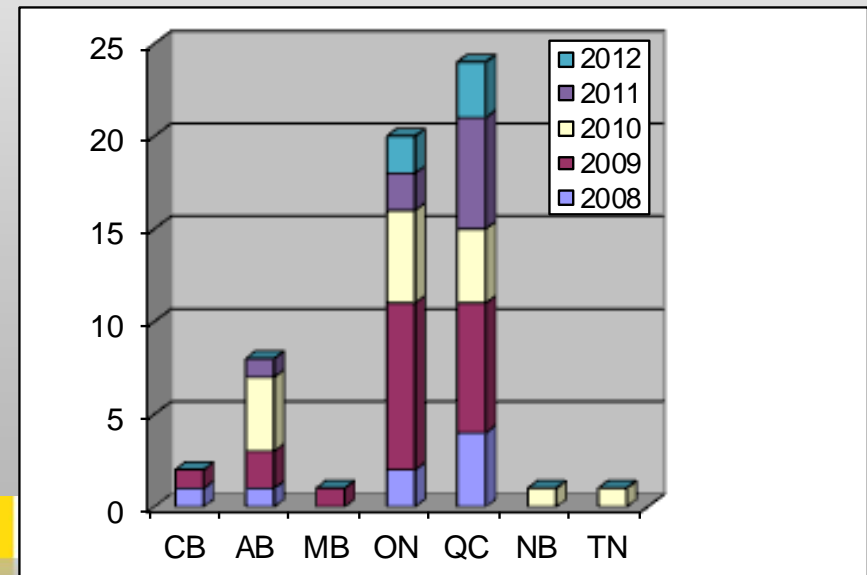
- La sélection des demandes de subventions INNOV-UC se fait maintenant par voie de concours comportant une date limite.
  - Date limite de présentation des demandes au premier concours : 1<sup>er</sup> octobre 2012.
  - La date du prochain concours sera annoncée au printemps de 2013.



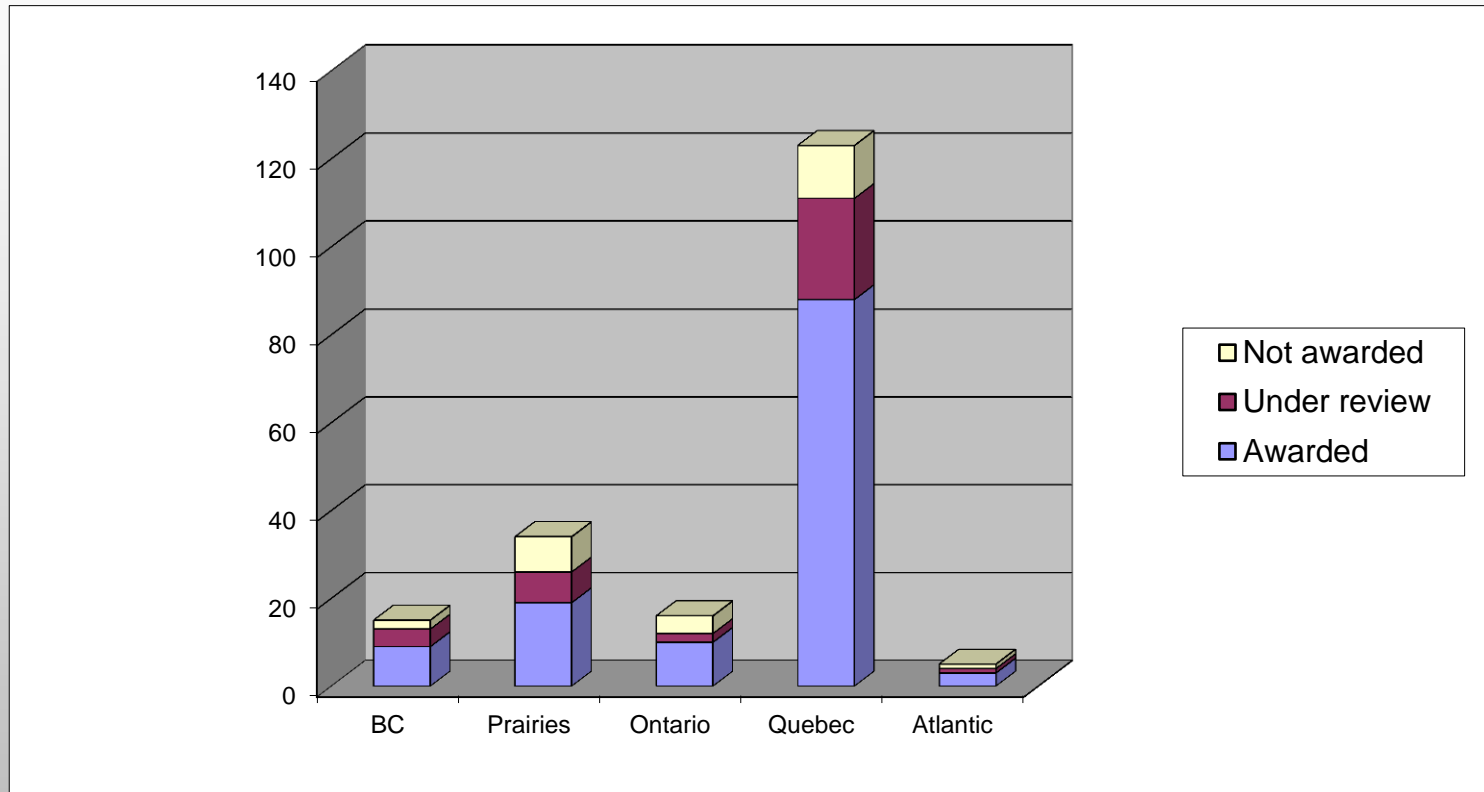
# Subventions de renforcement à l'innovation (RI)

- Partenariats entre collèges et l'industrie afin de favoriser la croissance du secteur économique de la région.
- Participation des professeur(e)s et étudiant(e)s aux projets de recherche appliquée.
- Augmentation de la capacité de recherche des collèges et de l'industrie de la région.
- Adoption par l'industrie régionale de nouveaux produits, processus et/ou technologies.
- Subvention de 2,3 M\$ sur 5 ans.

- 57 subventions depuis 2008
- 40% au Québec



# Subventions de recherche et développement appliquée (RDA)



# Programmes de bourses

Programme de bourses postdoctorales (BP) :

- À partir du concours de 2013, les candidats ne peuvent présenter qu'une seule demande au Programme de BP.
- Les candidats qui ont présenté une première demande de BP avant le concours de 2013 peuvent présenter une seconde demande, pourvu qu'ils le fassent à l'intérieur de la période d'admissibilité établie.
- Les équipes des trois organismes examinent la possibilité d'annoncer les résultats du concours plus tôt, c.-à-d. à la mi-janvier.



# Personnel hautement qualifié et entreprises

## BRPCI (\$4.5M): appui à un projet de RetD de 4 mois en entreprise

- Transfert vers les bureaux régionaux
- Croissance significative
- Livraison revue et temps de décision réduit

## BPRDI (\$6.9M): appui de 2 ans au salaire d'un récent gradué PhD pour un projet de RetD en entreprise

- Croissance prévue : 20% l'an passé; 50% pour les deux dernières années
- Évaluation positive



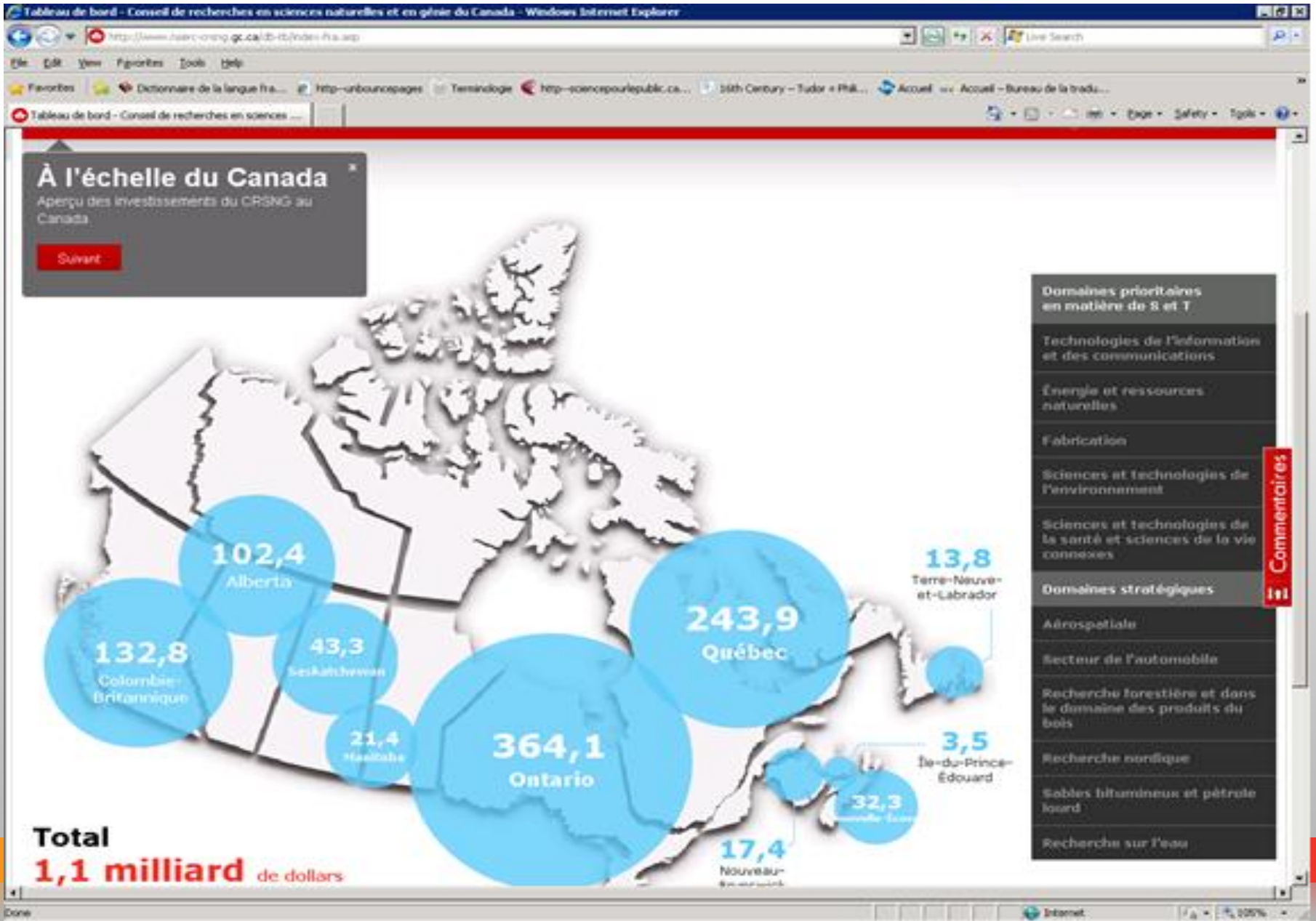
# Ce que peuvent faire les bureaux régionaux du CRSNG pour vos chercheurs et vous :

- vous mettre en rapport avec votre milieu régional de la recherche et de l'innovation;
- vous aider à cerner des partenaires potentiels en R et D dans votre région et l'ensemble du pays;
- vous aider et aider d'autres organisations à organiser des réunions et des événements qui encouragent la collaboration entre le milieu postsecondaire et le milieu industriel et apporter un appui financier pour le faire;
- s'associer à vous pour des événements liés à la recherche et à l'innovation;
- vous aider à présenter vos réussites en recherche et en innovation.

▪ **Communiquez avec nous au 1-877-767-1767.**







Rendez-vous à : <http://www.nserc-crsng.gc.ca/db-tb/index-fra.asp>.