Nº 88-001-X au catalogue

Statistique des sciences

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2006-2007 à 2010-2011

Édition septembre 2012

Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à *www.statcan.gc.ca*. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à *infostats@statcan.gc.ca* ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :	
Service de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Télécopieur	1-877-287-4369
Appels locaux ou internationaux :	
Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581
Programme des services de dépôt	
Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

Comment accéder à ce produit

Le produit nº 88-001-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à *www.statcan.gc.ca* et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site *www.statcan.gc.ca* sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada
Division de l'investissement, des sciences et de la technologie

Statistique des sciences

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2006-2007 à 2010-2011

Édition septembre 2012

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2012

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de *licence ouverte de Statistique Canada* :

http://www.statcan.gc.ca/reference/copyright-droit-auteur-fra.htm

Septembre 2012

Nº 88-001-X au catalogue, vol. 36, nº 1

ISSN 1708-6566

Périodicité : irrégulière

Ottawa

This publication is also available in English.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Information pour l'usager

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
p	provisoire
r	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
E	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié
*	valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence (p<0,05)

Signes additionnels utilises dans cette publication:

A	excellent (coefficient de variation, 0 à 4,9 %)
B	très bon (coefficient de variation, 5,0 % à 9,9 %)
C	bon (coefficient de variation, 10,0 % à 14,9 %)
D	acceptable (coefficient de variation, 15,0 % à 24,9 %)

Il s'agit du dernier communiqué portant sur « *Statistique des sciences : Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche* » L'enquête a été annulée depuis septembre 2012.

Table des matières

Faits saillants 5

Analyse 6

Produits connexes 14

Tableaux statistiques

1 Indicateurs provinciaux, 2009 17

2 Répartition provinciale des dépenses brutes en recherche et développement, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2009 17

3 Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques 18

3-1 Selon l'activité 18

3-2 Selon l'activité et le secteur d'exécution, 2010-2011 19

3-3 En sciences naturelles et génie, selon l'activité 20

3-4 En sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2010-2011 21

3-5 En sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2010-2011 22

3-6 En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2010-2011 22

3-7 En sciences sociales et humaines, selon l'activité 23

3-8 En sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2010-2011 24

3-9 En sciences sociales et humaines, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2010-2011 25

3-10 En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2010-2011 25

4 Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement 26

4-1 En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2010-2011 26

4-2 En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2010-2011 26

5 Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 2010-2011 27

6 Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement, selon l'objectif, 2010-2011 27

7 Dépenses intra-muros des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques 28

7-1 En sciences naturelles et génie 28

7-2 En sciences sociales et humaines 28

Table des matières – suite

8 Dépenses intra-muros des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie 28

9 Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales participantes 29
9-1 Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie 29
9-2 Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie 29

10 Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales participantes 29
10-1 Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie 29
10-2 Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie 30

11 Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales participantes au titre 30
11-1 Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie 30
11-2 De la recherche et du développement en sciences naturelles et génie 31

12 Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques 32
12-1 Selon l'activité et la province 32
12-2 Selon l'activité et la catégorie, 2010-2011 33
12-3 En sciences naturelles et génie, selon l'activité 34
12-4 En sciences naturelles et génie, selon l'activité et la catégorie, 2010-2011 35
12-5 En sciences sociales et humaines 35
12-6 En sciences sociales et humaines, selon l'activité et la catégorie, 2010-2011 36

13 Scientifiques et professionnels des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province 37
14 Dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, selon l'activité et l'institut 38
15 Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2010 38

Qualité des données, concepts et méthodologie

Qualité des données, concepts et méthodologie 39

Graphiques

1. Dépenses totales en S-T des provinces participantes 7
2. Dépenses totales en S-T des provinces participantes selon l'objectif socio-économique 2010-2011 9
3. Pourcentage des dépenses de R-D, selon le type de science et selon la province participante, 2010-2011 10
4. Personnel de R-D des administrations provinciales participantes menant des activités scientifiques, 2010-2011 12

Faits saillants

Pour la période de référence 2010-2011, les dépenses en science et technologie (S-T) dans les six provinces visées par l'enquête (l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique) se situaient à 1,9 milliard de dollars. Les activités scientifiques et technologiques comprennent la recherche et développement (R-D) et les activités scientifiques connexes (ASC). On trouvera des définitions détaillées sous la rubrique *Qualité des données, concepts et méthodologie — Qualité des données, concepts et méthodologie*.

Les dépenses en S-T ont peu changé par rapport à 2009-2010 mais ont été inférieures aux 2,1 milliards de dollars déclarés en 2008-2009. Il convient de souligner que les provinces participantes ne sont pas les mêmes toutes les trois années; une liste complète des provinces participantes, selon l'année, figure sous la rubrique *Qualité des données, concepts et méthodologie — Qualité des données, concepts et méthodologie*.

Les objectifs de dépenses en S-T pour 2010-2011 sont demeurés concentrés dans les quatre mêmes catégories qu'en 2009-2010 : protection et amélioration de la santé humaine; recherche pure; lutte contre la pollution et protection de l'environnement; et structures et relations sociales. Ensemble, ces quatre objectifs représentaient 64,2 % des dépenses en S-T en 2010-2011, comparativement à 59,2 % en 2009-2010.

Les dépenses en S-T des six administrations provinciales participant en 2010-2011 à l'enquête ont continué de se concentrer dans les sciences naturelles et le génie, s'établissant à 1,5 milliard de dollars ou 78 % des dépenses globales en S-T.

Les dépenses totales en recherche et développement (R-D) des administrations provinciales de l'Île-du-Prince-Édouard, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique étaient de 1,7 milliard de dollars en 2010-2011.

En 2010-2011, les dépenses intra-muros au titre de la R-D des sept administrations provinciales ont totalisé 325 millions de dollars. En comparaison, les dépenses extra-muros en R-D se sont chiffrées à 1,4 milliard de dollars durant la même période. Quatre-vingt-quatre pour cent des dépenses extra-muros en R-D, soit 1,2 milliard de dollars, ont été effectuées dans le domaine des sciences naturelles et du génie. Même si les dépenses tant intra-muros qu'extra-muros au titre de la R-D sont inférieures à celles enregistrées en 2009-2010 (387 millions de dollars et 1,3 milliard de dollars, respectivement), la proportion attribuée aux sciences naturelles demeure à peu près inchangée, s'établissant à 84 %.

En 2010-2011 les sept provinces participantes (six provinces visées par l'enquête plus les fichiers de données du Québec) ont déclaré 2 546 équivalents temps plein (ETP) affectés à la R-D, en baisse de 3,2 % par rapport à l'année précédente. En comparaison, en 2009-2010, 2 630 ETP étaient affectés à la R-D, ce qui représente un recul de 2,7 % par rapport à 2008-2009. En 2010-2011, la majorité du personnel de R-D se trouvait dans la catégorie scientifique et professionnelle (57 %), en hausse par rapport à 52 % déclarés en 2009-2010. Quatre-vingt pour cent du personnel de R-D, ou 2 044 personnes, travaillaient dans le domaine des sciences naturelles et du génie, en baisse par rapport à 83 % déclaré en 2009-2010.

En 2010-2011 les dépenses totales au titre des activités scientifiques et technologiques des sept organismes provinciaux de recherche (OPR) ont atteint 156,5 millions de dollars, ce qui représente une hausse de 68,7 % par rapport à l'année précédente.

Tous les OPR ne déclarent pas de dépenses au titre de la R-D. En 2010-2011, des dépenses de R-D ont été déclarées par les OPR situés au Nouveau-Brunswick, au Québec, en Saskatchewan, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. Collectivement, ces OPR ont consacré 38,2 millions de dollars à la R-D, comparativement à 35,5 millions de dollars l'année précédente, soit une hausse de 7 %.

Analyse

La présente publication porte sur les activités scientifiques et technologiques (S-T) qui comprennent la production, la diffusion et l'application de connaissances scientifiques et technologiques nouvelles pour les administrations provinciales de Terre-Neuve-et-Labrador, de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. Une liste complète des participants provinciaux figure sous la rubrique *Qualité des données, concepts et méthodologie — Qualité des données, concepts et méthodologie*.

Pour l'année de référence 2010-2011, les provinces suivantes ont fourni des données sur les dépenses en science et technologie (S-T) dans le cadre de leur participation à l'enquête : l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique. Les fichiers de données fournis par la province de Québec comprennent seulement les dépenses au titre de la R-D.

Note aux lecteurs

Les données pour l'Île-du-Prince-Édouard sont disponibles pour la première fois dans cette série de données pour 2010-2011.

Pour le Nouveau-Brunswick, les données sur les intentions de dépenses en 2009-2010 ont été recueillies en l'année de référence 2008-2009.

De même, pour la Colombie-Britannique, les intentions de dépenses pour 2008-2009 ont été recueillies en l'année de référence 2007-2008 et, à Terre-Neuve-et-Labrador, les intentions de dépenses pour 2007-2008 ont été recueillies en l'année de référence 2006-2007.

La Saskatchewan a recueilli des données dans le cadre d'une enquête pilote limitée portant sur sept ministères pour l'année de référence 2007-2008. En 2008-2009, l'enquête a porté sur 15 ministères. Cette différence de portée de l'enquête explique une partie de la variation d'une année à l'autre au chapitre des dépenses et du personnel.

Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec a réalisé sa propre enquête sur les activités de R-D, en traité les données recueillies et a communiqué les résultats à Statistique Canada. Les données du Québec sont incluses dans les tableaux des dépenses au titre de la R-D dans la présente publication; toutefois, ses données ne sont pas incluses dans les tableaux des dépenses en S-T, puisque les données sur les ASC ne sont pas recueillies.

Statistique Canada a obtenu des répondants à l'Enquête sur les activités scientifiques d'organismes provinciaux de recherche la permission de publier leurs renseignements en précisant leur nom pour appuyer l'analyse.

Dans l'analyse qui suit, les résultats pour les administrations provinciales et les organismes provinciaux de recherche (OPR) sont présentés séparément.

Dépenses scientifiques et technologiques (S-T)

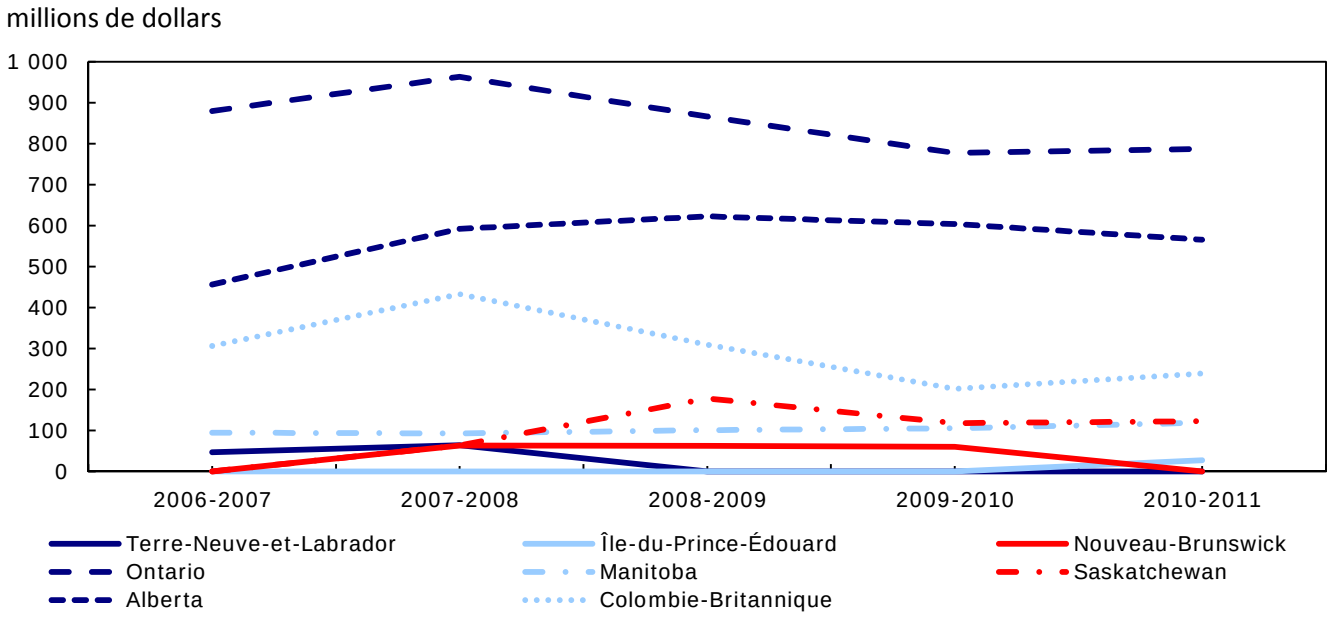
Les dépenses globales en S-T pour la période de référence 2010-2011 des six provinces visées par l'enquête (l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique) se chiffraient à 1,9 milliard de dollars. L'Ontario représentait 42 % de ce total, suivie de l'Alberta, avec 30 % (tableau 3-2).

Entre 2009-2010 et 2010-2011, les dépenses en S-T ont augmenté en Colombie-Britannique (18,7 %), au Manitoba (12,6 %), en Saskatchewan (4,1 %) et en Ontario (1,3 %), tandis que l'Alberta a déclaré une baisse de 6,3 % (tableau 3-1).

Les hausses des dépenses en S-T en Ontario et en Colombie-Britannique suivent deux années de baisses, soit en 2008-2009 et en 2009-2010; les dépenses en S-T du Manitoba ont augmenté chaque année depuis 2007-2008. La hausse enregistrée en Saskatchewan en 2010-2011 suit une baisse de 34,0 % des dépenses en S-T d'une année à l'autre en 2009-2010 attribuable dans une large mesure à une dépense en immobilisations ponctuelle au titre des ASC faite en 2008-2009. Les diminutions des dépenses en S-T enregistrées en Alberta en 2010-2011 et en 2009-2010 ont suivies deux années consécutives d'augmentations (tableau 3-1 et graphique 1).

Participant à l'enquête pour la première fois, l'Île-du-Prince-Édouard a déclaré des dépenses en S-T de 26,8 millions de dollars. Parmi les provinces visées par l'enquête en 2010-2011, l'Île-du-Prince-Édouard a affiché la plus forte proportion des dépenses totales en S-T consacrées aux dépenses intra-muros (58 %) suivie de la Saskatchewan (39 %) et de l'Alberta et du Manitoba (38 % dans l'un et l'autre cas) (tableau 3-2).

Graphique 1
Dépenses totales en S-T des provinces participantes



Note : Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement des données sur les dépenses au titre des activités de recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie. La Saskatchewan a mené une enquête pilote portant sur sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats de l'enquête de 2008-2009 portant sur 15 ministères. Une grande dépense en immobilisations ponctuelle a accru les dépenses consacrées aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui auparavant fournissait des estimations.

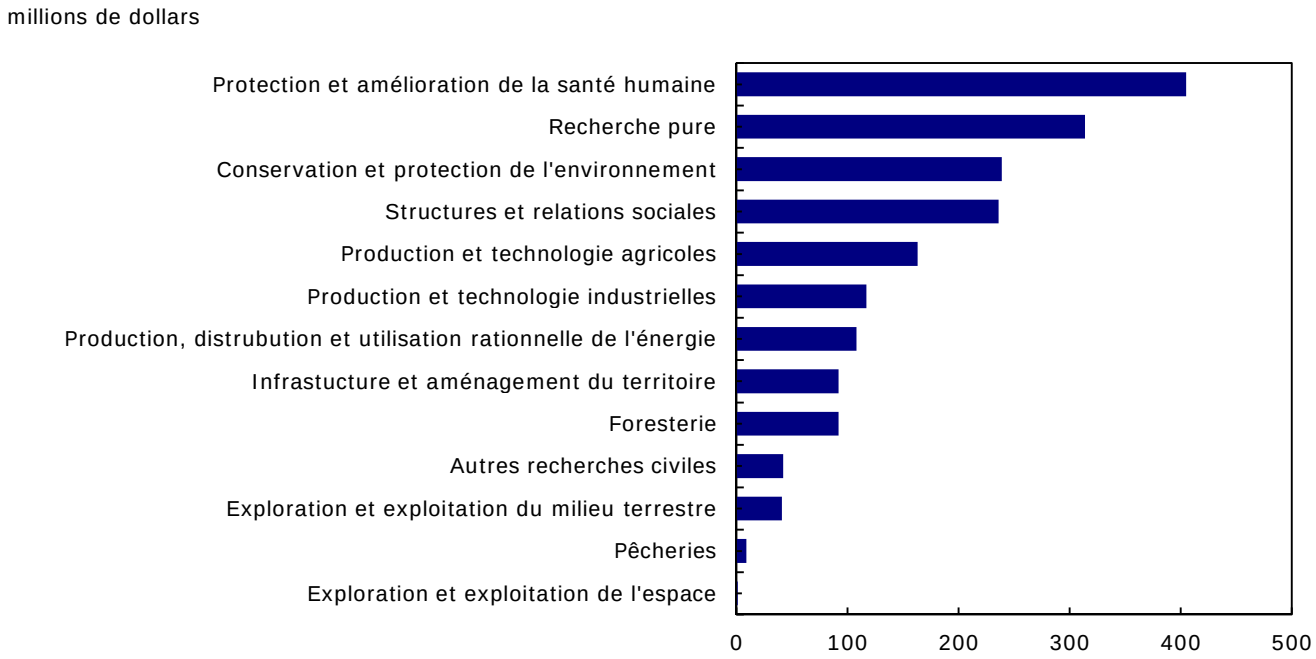
Dépenses en S-T selon l'objectif socio-économique

Les dépenses en S-T sont déclarées selon 13 objectifs socio-économiques :

1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Infrastructure et aménagement du territoire
3. Conservation et protection de l'environnement
4. Protection et amélioration de la santé humaine
5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie
6. Production et technologie agricoles
7. Pêches
8. Foresterie
9. Production et technologie industrielles
10. Structures et relations sociales
11. Exploration et exploitation de l'espace
12. Recherche pure
13. Autres recherches civiles

En 2010-2011, les dépenses totales en S-T des six administrations provinciales visées par l'enquête au titre des S-T variaient en fonction de l'objectif socio-économique. Parmi les provinces participantes, les quatre principaux objectifs de dépenses en S-T étaient les suivants : protection et amélioration de la santé humaine (405,1 millions de dollars ou 22 %); recherche pure (313,6 millions de dollars ou 17 %); lutte contre la pollution et la protection de l'environnement (238,8 millions de dollars ou 13 %); et structures et relations sociales (236,2 millions de dollars ou 13 %) (tableau 5).

Graphique 2
Dépenses totales en S-T des provinces participantes selon l'objectif socio-économique 2010-2011



Note : Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement des données sur les dépenses au titre des activités de recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.
Les exemples d'objectifs socioéconomiques fournis aux participants à l'enquête sont énumérés à la section *« Qualité des données, concepts et méthodologie »* de la présente publication. Ces objectifs socioéconomiques sont énumérés ici en ordre descendant en guise d'illustration.

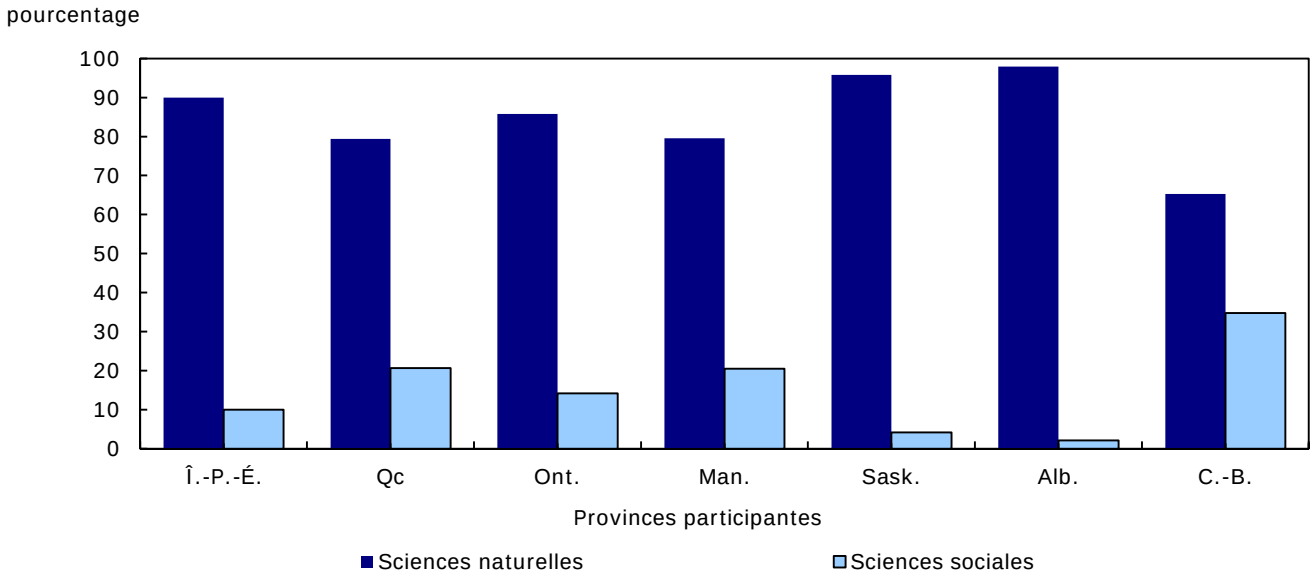
En 2010-2011, les plus fortes proportions des dépenses en S-T au titre de la « protection et amélioration de la santé humaine » ont été consacrées par l'Île-du-Prince-Édouard (33 %), l'Alberta (23 %) et l'Ontario (22 %). Les plus fortes proportions des dépenses en S-T au chapitre des « structures et relations sociales » en 2010-2011 ont été consacrées par les administrations provinciales de la Saskatchewan (29 %) et du Manitoba (28 %). La Colombie-Britannique a concentré ses dépenses en S-T (34 %) dans le domaine de la « recherche pure » (tableau 5).

Dépenses en S-T selon le type de science

Dans la présente publication, les dépenses en S-T sont catégorisées selon deux types de science, soit sciences naturelles et génie, et sciences sociales et humaines. Les sciences naturelles et le génie comprennent les activités scientifiques liées aux sciences naturelles, physiques, médicales, de la santé et de l'agriculture, au génie et aux techniques du génie. Les sciences sociales comprennent des domaines comme l'économie, la géographie, le droit, les sciences politiques, la psychologie et l'aménagement urbain et rural, tandis que les sciences humaines comprennent des domaines tels que l'histoire, les communications et l'étude des médias.

En 2010-2011, les dépenses en S-T des six administrations provinciales visées par l'enquête ont continué d'être concentrées dans le domaine des sciences naturelles et du génie, s'établissant à 1,5 milliard de dollars ou 78 % des dépenses globales en S-T (tableau 3-5).

Graphique 3
Pourcentage des dépenses de R-D, selon le type de science et selon la province participante, 2010-2011



Les dépenses de l'Ontario se chiffraient à 632,7 millions de dollars tandis que les dépenses totales de l'Alberta s'établissaient à 501,6 millions de dollars; ensemble, ces deux provinces représentaient 78 % des dépenses en S-T dans le domaine des sciences naturelles et du génie des provinces visées par l'enquête en 2010-2011 (tableau 3-5).

L'Alberta a consacré la plus forte proportion de ses dépenses en S-T au domaine des sciences naturelles et du génie, soit 89 %, suivie de l'Ontario avec 80 % et de l'Île-du-Prince-Édouard avec 77 %. (tableaux 3-1 et 3-5).

La proportion restante de 22 % (400,7 millions de dollars) des dépenses en S-T des six administrations provinciales visées par l'enquête en 2010-2011 a été consacrée aux activités dans le domaine des sciences sociales et humaines. L'Ontario représentait 39 % (155,3 millions de dollars) des dépenses en S-T dans le domaine des sciences sociales et humaines, suivie de la Colombie-Britannique avec 24 % (96,2 millions de dollars) et de l'Alberta avec 16 % (64,2 millions de dollars) (tableau 3-9).

Dépenses de R-D

Les données sur les dépenses de R-D sont disponibles pour six provinces (le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique), tant pour 2009-2010 que pour 2010-2011. Les données sur les dépenses de R-D pour l'Île-du-Prince-Édouard sont disponibles seulement pour l'année de référence 2010-2011.

Les dépenses de R-D combinées du Québec, de l'Ontario, du Manitoba, de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique ont augmenté de 1,2 % pour passer à 1,7 milliard de dollars en 2010-2011. Encore une fois, les provinces suivantes sont celles qui ont affiché les dépenses de R-D les plus élevées en 2010-2011 : le Québec (572,0 millions de dollars), l'Ontario (450,6 millions de dollars) et l'Alberta (380,7 millions de dollars). La Colombie-Britannique a enregistré la plus forte variation d'une année à l'autre, ayant déclaré une augmentation de 49,5 % par rapport à 2009-2010 après avoir déclaré une diminution de 49,3 % entre 2008-2009 et 2009-2010. Les cinq provinces restantes ont enregistré des variations d'une année à l'autre par rapport à 2009-2010 ne dépassant pas 10 % (tableau 3-1).

Dépenses intra-muros en R-D

Les dépenses intra-muros (internes) en R-D des sept administrations provinciales (six provinces visées par l'enquête et les fichiers de données du Québec) se chiffraient à 325 millions de dollars en 2010-2011. L'Alberta a affiché la plus grande part des dépenses totales, soit 123,6 millions de dollars (38 %), suivie du Québec avec 94,9 millions de dollars (29 %) et de l'Ontario avec 53,9 millions de dollars (17 %) (tableau 3-2).

Parmi les sept provinces, l'Alberta a consacré la plus forte proportion de ses dépenses de R-D aux dépenses intra-muros, soit 32 %, suivie de la Saskatchewan avec 30 %, de l'Île-du-Prince-Édouard avec 27 %, du Manitoba avec 23 %, du Québec avec 17 %, de l'Ontario avec 12 % et de la Colombie-Britannique avec 11 % (tableau 3-2).

Dépenses extra-muros en R-D

Les dépenses extra-muros en R-D des sept administrations provinciales totalisaient 1,4 milliard de dollars en 2010-2011. Le Québec a enregistré la plus grande part des dépenses totales, soit 477,1 millions de dollars (35 %), suivie de l'Ontario avec 396,6 millions de dollars (29 %) et de la Colombie-Britannique avec 145,8 millions de dollars (11 %) (tableau 3-2).

Parmi les sept provinces, la Colombie-Britannique a consacré la plus forte proportion de ses dépenses de R-D aux dépenses extra-muros (89 %), suivie de l'Ontario avec 88 %, du Québec avec 83 %, du Manitoba avec 77 %, de l'Île-du-Prince-Édouard avec 73 %, de la Saskatchewan avec 70 % et de l'Alberta avec 68 % (tableau 3-2).

Les dépenses extra-muros en R-D des sept administrations provinciales étaient surtout concentrées dans le secteur de l'enseignement supérieur (910,7 millions de dollars ou 67 % du total), suivi des hôpitaux et des organismes de santé (202,1 millions de dollars ou 15 % du total (tableau 3-2).

Dépenses extra-muros en R-D selon le type de science

Les dépenses extra-muros en R-D des sept provinces dans le domaine des sciences et du génie se chiffraient à 1,2 milliard de dollars en 2010-2011. Le Québec s'est classé en tête des provinces pour ce qui est des dépenses intra-muros en R-D dans le domaine des sciences et du génie avec 387,4 millions de dollars, suivie de l'Ontario avec 337,7 millions de dollars et de l'Alberta avec 250,5 millions de dollars (tableau 3-5).

Toutes sept provinces sauf une ont consacré la majorité de leurs dépenses extra-muros en R-D respectives dans le domaine des sciences naturelles et du génie au secteur de l'enseignement supérieur. La province faisant exception, l'Île-du-Prince-Édouard, a consacré la majorité (78 %) de ses dépenses extra-muros en R-D dans le domaine des sciences naturelles et du génie au secteur des entreprises commerciales (tableau 3-5).

Sur l'ensemble des dépenses extra-muros en R-D en sciences naturelles et génie dans le secteur de l'enseignement supérieur, celles du Québec, de l'Ontario et de l'Alberta étaient les plus élevées. Le Québec a enregistré la part la plus importante, soit de 249,8 millions de dollars (32 %), suivie de l'Ontario avec 244,7 millions de dollars (31 %) et de l'Alberta avec 161,4 millions de dollars (21 %) (tableau 3-5).

Les dépenses extra-muros en R-D dans le domaine des sciences sociales et humaines des sept provinces se chiffraient à 218,2 millions de dollars en 2010-2011. L'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, l'Ontario et le Manitoba ont affecté la majorité de leur financement extra-muros au secteur de l'enseignement supérieur, tandis que l'Alberta et la Colombie-Britannique ont consacré la plus forte proportion de leurs dépenses provinciales aux hôpitaux et aux organismes de santé. La Saskatchewan a consacré près de la moitié (49 %) de son financement provincial au secteur des entreprises commerciales. Sur l'ensemble des dépenses extra-muros en R-D en sciences naturelles et humaines dans le secteur de l'enseignement supérieur en 2010-2011, celles du Québec et de l'Ontario étaient les plus élevées. Le Québec a déclaré la part la plus importante, soit de 76,4 millions de dollars (62 %), suivie de l'Ontario avec 40,6 millions de dollars (33 %) (tableau 3-9).

Personnel de R-D

Le personnel de R-D en équivalents temps plein (ETP) à l'Île-du-Prince-Édouard, au Québec, en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et en Colombie-Britannique se chiffrait à 2 546 en 2010-2011. Cinquante sept pour cent de ces ETP se trouvaient dans la catégorie scientifique et professionnelle (tableau 12-2).

En 2010-2011, le Québec a déclaré le plus grand nombre d'ETP affectés à des activités de R-D, soit 837, dont 511 (61 %) dans la catégorie scientifique et professionnelle. L'Alberta a déclaré 798 ETP affectés à des activités de R-D, dont 366 (46 %) scientifiques et professionnels. Elle était suivie de l'Ontario, qui a déclaré 538 ETP affectés à la R-D, dont 338 (63 %) scientifiques et professionnels (tableau 12-2).

Des sept provinces, la Colombie-Britannique avait le pourcentage le plus élevé de scientifiques et de professionnels, soit 74 % de son personnel de R-D, suivie de l'Île-du-Prince-Édouard avec 64 % (tableau 12-2).

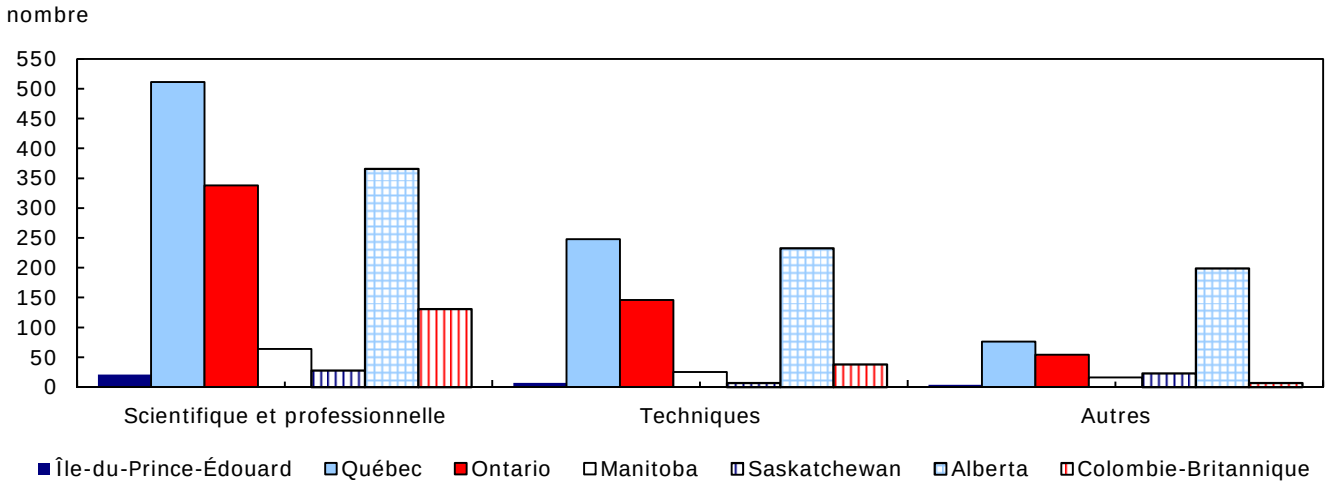
Personnel de R-D selon le type de science

En 2010-2011, le personnel de R-D en équivalents temps plein (ETP) en sciences naturelles et génie se chiffrait à 2 045, représentant 80 % du personnel total affecté à la R-D dans les sept provinces. Ces ETP comprenaient 1 067 scientifiques et professionnels, soit 73 % du total (tableau 12-4).

L'Alberta avait le plus grand nombre d'employés affectés à la R-D dans le domaine des sciences naturelles et du génie, déclarant 781 ETP, suivie du Québec avec 513 et de l'Ontario avec 462 (tableau 12-4).

Le Québec a déclaré le plus grand nombre d'employés affectés à la R-D dans le domaine des sciences sociales et humaines en 2010-2011, soit 324 ETP, suivi de 76 en Ontario et de 48 au Manitoba (tableau 12-6).

Graphique 4
Personnel de R-D des administrations provinciales participantes menant des activités scientifiques, 2010-2011



Note : Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement des données sur les dépenses au titre des activités de recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Dépenses en S-T des organismes provinciaux de recherche (OPR)

Les sept OPR au Canada participant à l'enquête sont situés au Nouveau-Brunswick, au Québec, au Manitoba, en Saskatchewan, au Yukon, au Nunavut et dans les Territoires du Nord-Ouest. En 2010-2011, les dépenses totales au titre des activités en S-T des sept OPR se chiffraient à 156,5 millions de dollars, une hausse de 68,7 % par rapport à l'année précédente. Soixante-dix-sept pour cent de cette hausse est attribuable à l'Institut de recherches du Nunavut, qui a déclaré des dépenses consacrées aux ASC pour la première fois (tableau 14).

Dépenses de R-D des OPR

Les OPR situés au Nouveau-Brunswick, au Québec, en Saskatchewan, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest ont consacré 38,2 millions de dollars à la R-D, comparativement à 35,5 millions de dollars l'année précédente, ce qui représente une hausse de 7,4 %. Le Manitoba et le Nunavut n'ont pas déclaré de dépenses de R-D. Cette hausse de 7,4 % reflète une augmentation des dépenses de R-D des OPR, sauf ceux au Québec (tableau 14).

Le Saskatchewan Research Council a été à l'origine de la majorité (55 %) des dépenses totales de R-D des OPR en 2010-2011, ses dépenses se chiffrant à 20,8 millions de dollars, ce qui représente une hausse de 2,5 % par rapport à 2009-2010. Il était suivi du Centre de recherche industrielle du Québec, qui a déclaré des dépenses de 10,9 millions de dollars, en baisse de 1,7 % par rapport à l'année précédente (tableau 14).

Produits connexes

Choisis parmi les publications de Statistique Canada

88-202-X	Recherche et développement industriels : perspective
88-204-X	Activités scientifiques fédérales
88-221-X	Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
88-522-X	Activités et incidences des sciences et de la technologie : cadre conceptuel pour un système d'information statistique
88F0006X	Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie - Documents de travail

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

358-0001	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le type de science et selon le secteur de financement et le secteur d'exécution, annuel
358-0024	Caractéristiques au titre de la recherche et développement dans les entreprises commerciales (DIRDE), selon le groupe d'industries basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel
358-0026	Gestion de la propriété intellectuelle, selon les indicateurs des ministères et organismes du gouvernement fédéral, annuel
358-0142	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes en dollars courants et en dollars constants de 2002, annuel
358-0143	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon le type de science et le secteur d'exécution, annuel
358-0144	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon l'activité et le secteur d'exécution, annuel
358-0145	Dépenses intramuros de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon le type de science pour la région de la capitale nationale, annuel
358-0146	Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et la catégorie de personnel, annuel
358-0147	Personnel de l'administration fédérale affecté aux sciences et à la technologie et leurs composantes, selon le type de science et la catégorie de personnel, annuel

358-0148	Personnel de l'administration fédérale affecté aux sciences et à la technologie et leurs composantes, selon le type de science, la catégorie de personnel, Canada, provinces et les territoires, annuel
358-0149	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon le type de science et le secteur d'exécution, Canada, provinces et les territoires, annuel
358-0150	Dépenses extramuros de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon les provinces et les territoires, selon le type de science, le secteur d'exécution et le type de paiement, annuel
358-0151	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, par objectifs socio-économiques, annuel

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

4201	Recherche et développement dans l'industrie canadienne
4204	Recherche et développement des organismes privés sans but lucratif au Canada
4208	Organismes provinciaux de recherche
4212	Dépenses et main d'oeuvre scientifiques fédérales, activités dans les sciences sociales et les sciences naturelles
5109	Estimation des dépenses de recherche et développement dans le domaine de l'enseignement supérieur

Choisis parmi les tableaux sommaires de Statistique Canada

- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD), selon le secteur d'exécution, par province*
- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD)*
- *Recherche et développement exécuté par les entreprises commerciales*
- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD), selon le secteur de financement, par province*

Tableaux statistiques

Tableau 1
Indicateurs provinciaux, 2009

	Population [1]	Produit intérieur brut provincial [2]	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement [3]	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement sur le Produit intérieur brut provincial [3]	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement sur le Capital
	milliers	millions de dollars		ratio	dollars
Canada [4]	**33 857**	**1 528 985**	**29 430**	**1,92**	**869**
Terre-Neuve et Labrador	511	24 762	259	1,05	507
Île-du-Prince-Édouard	142	4 778	66	1,38	465
Nouvelle-Écosse	943	34 774	500	1,44	530
Nouveau-Brunswick	751	27 920	327	1,17	435
Québec [5]	7 852	304 861	7 855	2,58	1 000
Ontario [5]	13 124	581 635	13 386	2,30	1 020
Manitoba	1 223	51 518	653	1,27	534
Saskatchewan	1 034	57 995	596	1,03	576
Alberta	3 685	240 697	2 851	1,18	774
Colombie-Britannique	4 484	191 863	2 798	1,46	624

1. Tableau CANSIM 051-0005.
2. Tableau CANSIM 384-0002.
3. Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD), estimations nationale 2001 à 2011, estimations provinciales 2005 à 2009.
4. Incluant le Territoire du Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et Nunavut.
5. Les données sur les dépenses intérieures brutes de recherche et développement du Québec et de l'Ontario comprennent maintenant les dépenses gouvernementales fédérales dans la Région de la capitale nationale.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.
Source(s) : Tableaux CANSIM 051-0005 et 384-0002.

Tableau 2
Répartition provinciale des dépenses brutes en recherche et développement, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2009

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Total Canada [1]
	millions de dollars										
Secteur d'exécution											
Total	**259**	**66**	**500**	**327**	**7 855**	**13 386**	**653**	**596**	**2 851**	**2 798**	**29 430**
Administration fédérale	25	15	67	37	396	1 811	112	72	108	115	**2 762**
Administrations provinciales [2]	0	0	0	13	99	51	8	84	138	25	**420**
Entreprises commerciales	81	9	89	119	4 581	6 971	204	129	1 420	1 502	**15 110**
Enseignement supérieur	153	41	345	158	2 779	4 555	328	311	1 185	1 157	**11 013**
Organismes privé sans but lucatif	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**125**
Secteur de financement											
Total	**259**	**66**	**500**	**327**	**7 855**	**13 386**	**653**	**596**	**2 851**	**2 798**	**29 430**
Administration fédérale	66	30	164	84	1 240	3 040	194	175	375	514	**5 915**
Administrations provinciales [2]	5	1	10	18	423	448	33	110	344	154	**1 591**
Entreprises commerciales	87	9	109	125	4 147	6 132	202	138	1 449	1 288	**13 694**
Enseignement supérieur	86	24	186	96	1 277	2 130	165	152	508	498	**5 121**
Organismes privé sans but lucatif	5	1	22	2	239	406	33	14	86	105	**954**
Étranger	11	0	9	3	531	1 231	27	7	89	240	**2 156**

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et Nunavut.
2. Incluent des organismes provinciaux de recherche.

Note(s) : Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la capitale nationale. Le secteur privé sans but lucatif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) au Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province et le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données pour le secteur SBL finançant la recherche et le développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-1
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — Selon l'activité

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Science et technologie					
Terre-Neuve et Labrador	46 548	64 173 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	26 815
Nouveau Brunswick	..	63 158	62 516	60 179 E	..
Ontario	879 992	963 420	866 553	777 552	787 972
Manitoba	94 542	92 609	100 228	105 230	118 528
Saskatchewan [1]	..	62 751 E	178 176	117 546	122 360
Alberta	455 926	592 173	622 652	603 951	565 811
Colombie-Britannique	306 369	432 896	308 999 E	201 233	238 837
Recherche et développement					
Terre-Neuve et Labrador	7 474	9 284 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	9 741
Nouveau Brunswick	..	27 181	28 246	29 017 E	..
Québec [2]	456 001	504 444	512 038	580 420	572 043
Ontario	548 865	595 272	514 167	428 964	450 558
Manitoba	29 902	30 578	36 040	39 830	43 813
Saskatchewan [1]	..	47 578 E	66 795	72 379	72 008
Alberta	318 022	374 913	407 340	413 148	380 658
Colombie-Britannique	144 525	316 329	216 762 E	109 939	164 344
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve et Labrador	39 074	54 889 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	17 074
Nouveau Brunswick	..	35 977	34 270	31 162 E	..
Ontario	331 127	368 148	352 386	348 588	337 414
Manitoba	64 640	62 031	64 188	65 400	74 715
Saskatchewan [1]	..	15 173 E	111 381	45 167	50 352
Alberta	137 904	217 260	215 312	190 803	185 153
Colombie-Britannique	161 844	116 567	92 237 E	91 294	74 493

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.
2. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-2
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — Selon l'activité et le secteur d'exécution, 2010-2011

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes provinciaux de recherche	Autres	Total
	milliers de dollars						
Science et technologie							
Île-du-Prince-Édouard	15 507	5 832	2 401	1 085	...	1 990	**26 815**
Ontario	221 131	67 188	329 868	103 723	...	66 062	**787 972**
Manitoba	44 881	30 743	25 386	2 832	800	13 886	**118 528**
Saskatchewan	47 928	12 526	40 427	2 089	1 952	17 438	**122 360**
Alberta	215 103	102 827	174 130	40 920	...	32 831	**565 811**
Colombie-Britannique	49 866	21 878	85 326	63 069	...	18 698	**238 837**
Recherche et développement							
Île-du-Prince-Édouard	2 648	5 354	1 237	10	...	492	**9 741**
Québec [1]	94 923	40 667	326 129	39 262	0	71 062	**572 043**
Ontario	53 931	15 747	285 337	75 403	...	20 140	**450 558**
Manitoba	9 981	6 374	23 658	2 832	800	168	**43 813**
Saskatchewan	21 714	4 713	34 927	0	1 115	9 539	**72 008**
Alberta	123 553	52 590	164 020	28 591	...	11 904	**380 658**
Colombie-Britannique	18 510	13 291	75 394	56 000	...	1 149	**164 344**
Activités scientifiques connexes							
Île-du-Prince-Édouard	12 859	478	1 164	1 075	...	1 498	**17 074**
Ontario	167 200	51 441	44 531	28 320	...	45 922	**337 414**
Manitoba	34 900	24 369	1 728	0	0	13 718	**74 715**
Saskatchewan	26 214	7 813	5 500	2 089	837	7 899	**50 352**
Alberta	91 550	50 237	10 110	12 329	...	20 927	**185 153**
Colombie-Britannique	31 356	8 587	9 932	7 069	...	17 549	**74 493**

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-3
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Science et technologie					
Terre-Neuve et Labrador	10 532	14 050 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	20 766
Nouveau Brunswick	..	40 138	37 566	34 929 E	..
Ontario	699 765	798 627	682 284	617 253	632 711
Manitoba	66 222	65 988	66 087	75 589	77 519
Saskatchewan [1]	..	41 367 E	123 559	83 786	84 449
Alberta	424 710	508 739	553 266	540 052	501 572
Colombie-Britannique	199 399	317 905	194 579 E	157 443	142 651
Recherche et développement					
Terre-Neuve et Labrador	6 724	8 821 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	9 227
Nouveau Brunswick	..	19 041	17 892	15 622 E	..
Québec [2]	340 283	376 221	390 717	439 762	453 641
Ontario	464 544	531 956	445 357	366 463	386 614
Manitoba	26 315	26 321	25 901	29 645	34 880
Saskatchewan [1]	..	34 831 E	52 077	69 786	68 578
Alberta	307 283	360 136	392 339	407 383	372 846
Colombie-Britannique	84 125	223 524	125 037 E	92 599	107 029
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve et Labrador	3 808	5 229 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	11 539
Nouveau Brunswick	..	21 097	19 674	19 307 E	..
Ontario	235 221	266 671	236 927	250 790	246 097
Manitoba	39 907	39 667	40 186	45 944	42 639
Saskatchewan [1]	..	6 536 E	71 482	14 000	15 871
Alberta	117 427	148 603	160 927	132 669	128 726
Colombie-Britannique	115 274	94 381	69 542 E	64 844	35 622

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.
2. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-4

Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Québec [1]	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars						
Total science et technologie	**20 766**	**..**	**632 711**	**77 519**	**84 449**	**501 572**	**142 651**
Total recherche et développement	**9 227**	**453 641**	**386 614**	**34 880**	**68 578**	**372 846**	**107 029**
Dépenses courantes							
Interne	2 003	43 976	40 248	4 557	16 935	43 469	16 801
Contrats	745	7 153	54 166	33	25 948	107 613	11 795
Subventions	5 675	330 470	265 952	27 664	23 624	173 830	77 904
Bourse de recherche	415	50 434	18 310	1 558	15	23 163	0
Administration des programmes extra-muros de recherche et développement	334	14 793	7 326	1 064	2 056	21 899	529
Total partiel	9 172	446 825	386 002	34 876	68 578	369 974	107 029
Dépenses en immobilisations	55	6 816	612	4	0	2 872	0
Total activités scientifiques connexes	**11 539**	**..**	**246 097**	**42 639**	**15 871**	**128 726**	**35 622**
Dépenses courantes							
Aide à l'éducation	4 811	..	11 493	68	96	671	2 380
Enquêtes techniques	3 207	..	91 374	13 097	1 888	57 695	7 120
Services d'information	1 976	..	34 556	0	2 477	22 012	5 073
Études et services spéciaux	1 469	..	55 088	29 338	6 989	40 747	18 729
Musée	0	..	43 363	0	4 292	2 454	1 136
Administration des programmes extra-muros des activités scientifiques connexes	76	..	6 427	136	129	3 243	1 184
Total partiel	11 539	..	242 301	42 639	15 871	126 822	35 622
Dépenses en immobilisations	0	..	3 796	0	0	1 904	0

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-5
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2010-2011

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
	milliers de dollars						
Science et technologie							
Île-du-Prince-Édouard	10 136	5 755	1 925	1 056	...	1 894	**20 766**
Ontario	177 795	50 306	280 495	74 344	...	49 771	**632 711**
Manitoba	27 262	23 671	21 659	2 832	715	1 380	**77 519**
Saskatchewan	32 042	5 064	34 923	0	1 862	10 558	**84 449**
Alberta	186 542	99 035	165 503	31 082	0	19 410	**501 572**
Colombie-Britannique	31 779	21 256	81 417	0	...	8 199	**142 651**
Recherche et développement							
Île-du-Prince-Édouard	2 392	5 354	989	0	...	492	**9 227**
Québec [1]	66 198	39 142	249 773	37 452	0	61 077	**453 641**
Ontario	48 954	14 514	244 717	67 256	...	11 173	**386 614**
Manitoba	5 687	4 997	20 567	2 832	715	82	**34 880**
Saskatchewan	20 281	3 743	34 527	0	1 115	8 912	**68 578**
Alberta	122 311	52 399	161 391	24 841	0	11 904	**372 846**
Colombie-Britannique	17 330	13 226	75 364	0	...	1 109	**107 029**
Activités scientifiques connexes							
Île-du-Prince-Édouard	7 744	401	936	1 056	...	1 402	**11 539**
Ontario	128 841	35 792	35 778	7 088	...	38 598	**246 097**
Manitoba	21 575	18 674	1 092	0	0	1 298	**42 639**
Saskatchewan	11 761	1 321	396	0	747	1 646	**15 871**
Alberta	64 231	46 636	4 112	6 241	0	7 506	**128 726**
Colombie-Britannique	14 449	8 030	6 053	0	...	7 090	**35 622**

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-6
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
Total	**20 766**	**632 711**	**77 519**	**84 449**	**501 572**	**142 651**
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	21 341	5 612	901	10 118	3 136
Infrastructure et aménagement du territoire	0	22 163	26 395	21 459	17 865	1 296
Conservation et protection de l'environnement	1 472	119 954	8 621	9 510	80 089	14 542
Protection et amélioration de la santé humaine	8 378	127 844	9 833	393	115 157	3
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	611	17 489	2 038	4 498	70 518	12 892
Production et technologie agricoles	3 012	66 198	6 496	24 195	54 051	7 843
Pêcheries	1 747	6 823	0	0	404	369
Foresterie	405	32 973	3 054	1 074	35 838	18 697
Production et technologie industrielles	3 149	48 462	5 783	63	52 138	4 409
Structures et relations sociales	1 554	47 667	140	4 317	2 784	0
Exploration et exploitation de l'espace	0	1 372	40	0	0	0
Recherche pure	438	110 005	8 372	17 352	62 610	77 075
Autres recherches civiles	0	10 420	1 135	687	0	2 389

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-7
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Science et technologie					
Terre-Neuve et Labrador	36 016	50 123 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	6 049
Nouveau Brunswick	..	23 020	24 950	25 250 E	..
Ontario	180 227	164 793	184 269	160 299	155 261
Manitoba	28 320	26 621	34 141	29 641	41 009
Saskatchewan [1]	..	21 384 E	54 617	33 760	37 911
Alberta	31 216	83 434	69 386	63 899	64 239
Colombie-Britannique	106 970	114 991	114 420 E	43 790	96 186
Recherche et développement					
Terre-Neuve et Labrador	750	463 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	514
Nouveau Brunswick	..	8 140	10 354	13 395 E	..
Québec [2]	115 718	128 223	121 321	140 658	118 401
Ontario	84 321	63 316	68 810	62 501	63 944
Manitoba	3 587	4 257	10 139	10 185	8 933
Saskatchewan [1]	..	12 747 E	14 718	2 593	3 430
Alberta	10 739	14 777	15 001	5 765	7 812
Colombie-Britannique	60 400	92 805	91 725 E	17 340	57 315
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve et Labrador	35 266	49 660 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	5 535
Nouveau Brunswick	..	14 880	14 596	11 855 E	..
Ontario	95 906	101 477	115 459	97 798	91 317
Manitoba	24 733	22 364	24 002	19 456	32 076
Saskatchewan [1]	..	8 637 E	39 899	31 167	34 481
Alberta	20 477	68 657	54 385	58 134	56 427
Colombie-Britannique	46 570	22 186	22 695 E	26 450	38 871

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.
2. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-8

Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Québec [1]	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars						
Total science et technologie	**6 049**	**..**	**155 261**	**41 009**	**37 911**	**64 239**	**96 186**
Total recherche et développement	**514**	**118 401**	**63 944**	**8 933**	**3 430**	**7 812**	**57 315**
Dépenses courantes							
Interne	238	21 784	3 769	3 538	1 336	338	1 179
Contrats	258	3 968	7 625	680	1 702	191	35
Subventions	0	68 448	38 400	4 290	200	6 379	56 100
Bourses de recherche	0	18 093	12 942	317	150	0	0
Administration des programmes extra-muros de recherche et développement	18	5 548	1 192	108	42	904	1
Total partiel	514	117 841	63 928	8 933	3 430	7 812	57 315
Dépenses en immobilisations	0	560	16	0	0	0	0
Total activités scientifiques connexes	**5 535**	**..**	**91 317**	**32 076**	**34 481**	**56 427**	**38 871**
Dépenses courantes	5 415	..	85 729	31 778	33 841	52 953	37 982
Administration des programmes extra-muros d'activités scientifiques connexes	114	..	979	298	580	3 444	889
Total partiel	5 529	..	86 708	32 076	34 421	56 397	38 871
Dépenses en immobilisations	6	..	4 609	0	60	30	0

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-9

Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2010-2011

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
	milliers de dollars						
Science et technologie							
Île-du-Prince-Édouard	5 371	77	476	29	…	96	**6 049**
Ontario	43 336	16 882	49 373	29 379	…	16 291	**155 261**
Manitoba	17 619	7 072	3 727	0	85	12 506	**41 009**
Saskatchewan	15 886	7 462	5 504	2 089	90	6 880	**37 911**
Alberta	28 561	3 792	8 627	9 838	0	13 421	**64 239**
Colombie-Britannique	18 087	622	3 909	63 069	…	10 499	**96 186**
Recherche et développement							
Île-du-Prince-Édouard	256	0	248	10	…	0	**514**
Québec [1]	28 725	1 525	76 356	1 810	0	9 985	**118 401**
Ontario	4 977	1 233	40 620	8 147	…	8 967	**63 944**
Manitoba	4 294	1 377	3 091	0	85	86	**8 933**
Saskatchewan	1 433	970	400	0	0	627	**3 430**
Alberta	1 242	191	2 629	3 750	0	0	**7 812**
Colombie-Britannique	1 180	65	30	56 000	…	40	**57 315**
Activités scientifiques connexes							
Île-du-Prince-Édouard	5 115	77	228	19	…	96	**5 535**
Ontario	38 359	15 649	8 753	21 232	…	7 324	**91 317**
Manitoba	13 325	5 695	636	0	0	12 420	**32 076**
Saskatchewan	14 453	6 492	5 104	2 089	90	6 253	**34 481**
Alberta	27 319	3 601	5 998	6 088	0	13 421	**56 427**
Colombie-Britannique	16 907	557	3 879	7 069	…	10 459	**38 871**

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-10

Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
Total	**6 049**	**155 261**	**41 009**	**37 911**	**64 239**	**96 186**
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire	0	3 279	0	40	0	0
Pollution et protection de l'environnement	0	89	1 035	0	3 468	0
Protection et amélioration de la santé humaine	541	48 508	3 254	6 936	15 011	69 243
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	77	138	0	0	0
Production et technologie agricoles	0	686	325	0	0	0
Pêcheries	0	95	0	0	0	0
Foresterie	0	175	67	0	0	0
Production et technologie industrielles	0	737	2 187	0	0	0
Structures et relations sociales	5 508	46 983	33 034	30 811	44 904	18 542
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	30	0	0	0
Recherche pure	0	32 342	857	124	0	4 450
Autres recherches civiles	0	22 290	82	0	856	3 951

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 4-1
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
Total	**9 227**	**386 614**	**34 880**	**68 578**	**372 846**	**107 029**
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	1 129	18	385	1 818	3 136
Infrastructure et aménagement du territoire	0	9 746	5 514	20 108	2 559	496
Conservation et protection de l'environnement	147	43 295	2 696	4 285	34 760	7 353
Protection et amélioration de la santé humaine	2 083	111 470	9 828	10	103 521	0
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	611	12 032	1 498	3 374	66 654	0
Production et technologie agricoles	1 590	45 318	3 379	22 668	38 683	356
Pêcheries	1 307	862	0	0	0	369
Foresterie	0	14 537	439	42	14 212	17 794
Production et technologie industrielles	3 149	37 159	1 921	0	49 038	2 029
Structures et relations sociales	330	1 448	140	0	0	0
Exploration et exploitation de l'espace	0	1 372	0	0	0	0
Recherche pure	10	107 859	8 312	17 286	61 601	75 496
Autres recherches civiles	0	387	1 135	420	0	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 4-2
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement — En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
Total	**514**	**63 944**	**8 933**	**3 430**	**7 812**	**57 315**
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire	0	581	0	0	0	0
Conservation et protection de l'environnement	0	0	1 000	0	0	0
Protection et amélioration de la santé humaine	59	24 327	2 967	1 144	6 438	56 345
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	0	0	0	0	0
Production et technologie agricoles	0	0	25	0	0	0
Pêcheries	0	80	0	0	0	0
Foresterie	0	160	0	0	0	0
Production et technologie industrielles	0	50	1 377	0	0	0
Structures et relations sociales	455	7 927	2 717	2 162	1 374	970
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0	0
Recherche pure	0	29 729	847	124	0	0
Autres recherches civiles	0	1 090	0	0	0	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 5
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
Total	**26 815**	**787 972**	**118 528**	**122 360**	**565 811**	**238 837**
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	21 341	5 612	901	10 118	3 136
Infrastructure et aménagement du territoire	0	25 442	26 395	21 499	17 865	1 296
Conservation et protection de l'environnement	1 472	120 043	9 656	9 510	83 557	14 542
Protection et amélioration de la santé humaine	8 919	176 352	13 087	7 329	130 168	69 246
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	611	17 566	2 176	4 498	70 518	12 892
Production et technologie agricoles	3 012	66 884	6 821	24 195	54 051	7 843
Pêcheries	1 747	6 918	0	0	404	369
Foresterie	405	33 148	3 121	1 074	35 838	18 697
Production et technologie industrielles	3 149	49 199	7 970	63	52 138	4 409
Structures et relations sociales	7 062	94 650	33 174	35 128	47 688	18 542
Exploration et exploitation de l'espace	0	1 372	70	0	0	0
Recherche pure	438	142 347	9 229	17 476	62 610	81 525
Autres recherches civiles	0	32 710	1 217	687	856	6 340

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 6
Dépenses totales des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement, selon l'objectif, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
Total	**9 741**	**450 558**	**43 813**	**72 008**	**380 658**	**164 344**
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	1 129	18	385	1 818	3 136
Infrastructure et aménagement du territoire	0	10 327	5 514	20 108	2 559	496
Conservation et protection de l'environnement	147	43 295	3 696	4 285	34 760	7 353
Protection et amélioration de la santé humaine	2 142	135 797	12 795	1 154	109 959	56 345
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	611	12 032	1 498	3 374	66 654	0
Production et technologie agricoles	1 590	45 318	3 404	22 668	38 683	356
Pêcheries	1 307	942	0	0	0	369
Foresterie	0	14 697	439	42	14 212	17 794
Production et technologie industrielles	3 149	37 209	3 298	0	49 038	2 029
Structures et relations sociales	785	9 375	2 857	2 162	1 374	970
Exploration et exploitation de l'espace	0	1 372	0	0	0	0
Recherche pure	10	137 588	9 159	17 410	61 601	75 496
Autres recherches civiles	0	1 477	1 135	420	0	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 7-1

Dépenses intra-muros des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	6 704	8 279 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	10 136
Nouveau Brunswick	..	21 142	22 368	21 249 E	..
Ontario	196 258	193 926	187 336	166 511	177 795
Manitoba	29 019	29 497	29 537	30 336	27 262
Saskatchewan [1]	..	9 807 E	12 868	40 462	32 042
Alberta	203 564	215 319	235 949	206 345	186 542
Colombie-Britannique	84 065	105 268	95 216 E	81 279	31 779

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 7-2

Dépenses intra-muros des administrations provinciales participantes au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	15 899	18 922 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	5 371
Nouveau Brunswick	..	10 991	14 186	13 146 E	..
Ontario	48 391	54 145	62 290	58 789	43 336
Manitoba	24 689	21 557	26 620	17 659	17 619
Saskatchewan [1]	..	4 797 E	12 857	15 205	15 886
Alberta	8 275	27 321	31 181	30 334	28 561
Colombie-Britannique	20 544	13 765	16 339 E	17 479	18 087

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 8

Dépenses intra-muros des administrations provinciales participantes au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	3 693	4 394 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	2 392
Nouveau-Brunswick	..	8 058	8 548	7 378 E	..
Québec	54 153	59 255	66 357	65 632	66 198
Ontario	65 672	51 899	55 995	45 564	48 954
Manitoba	4 915	4 506	4 185	5 768	5 687
Saskatchewan [1]	..	4 672 E	4 130	29 796	20 281
Alberta	123 970	138 568	150 373	136 522	122 311
Colombie-Britannique	15 200	29 635	32 481 E	23 826	17 330

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 9-1

Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales participantes — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	3 005	4 645 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	5 755
Nouveau Brunswick	..	13 422	10 040	9 654 E	..
Ontario	18 147	41 530	52 117	64 047	50 306
Manitoba	14 371	13 741	15 789	24 578	23 671
Saskatchewan [1]	..	4 851 E	10 597	5 634	5 064
Alberta	51 080	118 663	125 879	103 894	99 035
Colombie-Britannique	19 096	53 113	6 833 E	16 578	21 256

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 9-2

Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales participantes — Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	2 591	3 570 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	5 354
Nouveau Brunswick	..	8 850	7 046	6 658 E	..
Québec	33 742	45 456	46 054	56 970	39 142
Ontario	891	12 900	12 514	14 998	14 514
Manitoba	996	218	2 081	3 908	4 997
Saskatchewan [1]	..	4 089 E	9 608	4 308	3 743
Alberta	21 808	62 545	66 186	58 827	52 399
Colombie-Britannique	14 202	45 615	4 568 E	13 306	13 226

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 10-1

Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales participantes — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	773	761 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	1 925
Nouveau Brunswick	..	2 450	2 103	1 520 E	..
Ontario	293 156	334 491	218 991	272 170	280 495
Manitoba	15 857	14 912	14 965	14 681	21 659
Saskatchewan [1]	..	24 094 E	92 911	21 957	34 923
Alberta	125 180	130 046	149 313	183 970	165 503
Colombie-Britannique	47 290	79 299	70 023 E	51 416	81 417

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 10-2

Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales participantes — Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	390	492 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	989
Nouveau Brunswick	..	575	459	116 E	..
Québec	226 026	246 683	258 943	247 158	249 773
Ontario	262 584	302 968	207 658	245 636	244 717
Manitoba	14 490	14 882	14 945	14 172	20 567
Saskatchewan [1]	..	23 854 E	31 459	21 909	34 527
Alberta	123 922	129 395	148 469	181 107	161 391
Colombie-Britannique	39 044	77 855	68 262 E	49 198	75 364

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Tableau 11-1

Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales participantes au titre — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	50	365 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	1 894
Nouveau Brunswick	..	2 010	1 538	1 038 E	..
Ontario	88 244	78 020	94 817	56 366	49 771
Manitoba	3 291	3 328	2 413	488	1 380
Saskatchewan [1]	..	2 135 E	7 080	10 552	10 558
Alberta	27 344	26 530	24 263	31 000	19 410
Colombie-Britannique	48 948	80 225	7 507 E	8 170	8 199

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Note(s) : Les autres exécutants regroupent l'administration fédérale, les administrations municipales, les individus, les institutions non identifiées comme faisant partie des autres secteurs et les exécutants étrangers.

Tableau 11-2
Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales participantes au titre — De la recherche et du développement en sciences naturelles et génie

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	milliers de dollars				
Terre-Neuve et Labrador	50	365 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	492
Nouveau Brunswick	..	589	497	152 E	..
Québec [1]	12 795	12 807	9 179	44 728	61 077
Ontario	34 452	23 321	52 056	13 728	11 173
Manitoba	2 240	2 234	1 327	291	82
Saskatchewan [2]	..	1 791 E	6 795	9 935	8 912
Alberta	20 641	16 317	15 124	22 369	11 904
Colombie-Britannique	15 679	70 419	4 726 E	6 269	1 109

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.
2. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Note(s) : Les autres exécutants regroupent l'administration fédérale, les administrations municipales, les individus, les institutions non identifiées comme faisant partie des autres secteurs et les exécutants étrangers.

Tableau 12-1
Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques — Selon l'activité et la province

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	nombre				
Science et technologie					
Terre-Neuve et Labrador	306	350 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	196
Nouveau Brunswick	..	396	401	389 E	..
Ontario	2 244	2 339	2 210	2 051	2 104
Manitoba	628	601	684	507	465
Saskatchewan [1]	..	188 E	323	313	301
Alberta	1 480	1 580	1 649	1 594	1 519
Colombie-Britannique	824	821	806 E	840	487
Recherche et développement					
Terre-Neuve et Labrador	52	53 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	33
Nouveau Brunswick	..	134	141	137 E	..
Québec [2]	787	773	785	786	837
Ontario	558	617	549	497	538
Manitoba	77	66	133	111	106
Saskatchewan [1]	..	71 E	75	63	59
Alberta	731	840	809	811	798
Colombie-Britannique	181	196	212 E	225	175
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve et Labrador	254	297 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	163
Nouveau Brunswick	..	262	260	252 E	..
Ontario	1 686	1 723	1 662	1 554	1 566
Manitoba	551	535	551	396	359
Saskatchewan [1]	..	117 E	249	249	242
Alberta	749	740	840	783	721
Colombie-Britannique	643	625	594 E	615	312

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.
2. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-2
Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques — Selon l'activité et la catégorie, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Québec [1]	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre						
Total des activités scientifiques	**196**	**..**	**2 104**	**465**	**301**	**1 519**	**487**
Scientifique et professionnelle	89	..	1 177	260	192	710	402
Technique	53	..	527	131	58	482	65
Autres	53	..	399	74	52	327	19
Recherche et développement	**27**	**654**	**457**	**91**	**30**	**661**	**167**
Scientifique et professionnelle	20	410	275	56	23	290	127
Technique	3	202	146	21	7	229	37
Autres	3	41	36	14	0	142	3
Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement	**6**	**183**	**81**	**15**	**29**	**137**	**8**
Scientifique et professionnelle	1	101	63	8	6	76	3
Technique	4	46	0	4	0	4	1
Autres	1	35	18	2	23	57	4
Activités scientifiques connexes	**159**	**..**	**1 477**	**353**	**234**	**636**	**291**
Scientifique et professionnelle	66	..	827	191	156	294	255
Technique	46	..	382	104	50	225	28
Autres	48	..	268	57	28	117	9
Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes	**3**	**..**	**89**	**6**	**8**	**85**	**21**
Scientifique et professionnelle	2	..	12	5	7	50	17
Technique	0	..	0	1	0	24	0
Autres	1	..	77	1	1	11	4

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-3

Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	nombre				
Science et technologie					
Terre-Neuve et Labrador	85	86 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	126
Nouveau Brunswick	..	285	283	276 E	..
Ontario	1 739	1 820	1 685	1 575	1 714
Manitoba	334	304	320	290	253
Saskatchewan [1]	..	130 E	176	157	134
Alberta	1 375	1 403	1 447	1 377	1 324
Colombie-Britannique	638	663	641 E	631	287
Recherche et développement					
Terre-Neuve et Labrador	44	44 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	30
Nouveau Brunswick	..	111	109	102 E	..
Québec [2]	526	511	526	517	513
Ontario	504	553	488	433	462
Manitoba	56	47	57	68	58
Saskatchewan [1]	..	62 E	62	49	40
Alberta	723	822	802	793	781
Colombie-Britannique	157	186	203 E	213	160
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve et Labrador	41	42 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	96
Nouveau Brunswick	..	174	174	174 E	..
Ontario	1 235	1 268	1 197	1 142	1 252
Manitoba	278	258	263	222	195
Saskatchewan [1]	..	68 E	114	108	93
Alberta	652	581	645	584	543
Colombie-Britannique	482	477	438 E	419	127

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.
2. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-4

Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité et la catégorie, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Québec [1]	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre						
Total des activités scientifiques	**126**	**..**	**1 714**	**253**	**134**	**1 324**	**287**
Scientifique et professionnelle	49	..	872	113	47	594	219
Technique	35	..	505	106	42	469	56
Autres	41	..	337	34	45	261	12
Recherche et développement	**24**	**383**	**394**	**45**	**12**	**656**	**153**
Scientifique et professionnelle	17	193	221	26	5	287	113
Technique	3	163	145	15	7	229	37
Autres	3	27	28	4	0	140	3
Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement	**6**	**130**	**68**	**14**	**29**	**125**	**7**
Scientifique et professionnelle	1	71	51	8	5	66	3
Technique	4	34	0	4	0	4	1
Autres	1	26	18	2	23	55	4
Activités scientifiques connexes	**94**	**..**	**1 174**	**193**	**91**	**500**	**118**
Scientifique et professionnelle	30	..	594	79	36	228	97
Technique	28	..	361	86	34	213	19
Autres	37	..	219	27	21	60	2
Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes	**1**	**..**	**78**	**2**	**2**	**43**	**10**
Scientifique et professionnelle	1	..	6	1	1	13	6
Technique	0	..	0	1	0	23	0
Autres	0	..	72	1	1	6	4

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-5

Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 [r]	2010-2011
	nombre				
Terre-Neuve et Labrador	222	264 [E]	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	70
Nouveau Brunswick	..	111	119	113 [E]	..
Ontario	505	519	526	476	390
Manitoba	293	297	364	217	212
Saskatchewan [1]	..	59 [E]	147	156	167
Alberta	105	177	202	216	195
Colombie-Britannique	186	158	164 [E]	209	200

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-6

Personnel des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité et la catégorie, 2010-2011

	Île-du-Prince-Édouard	Québec [1]	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre						
Total des activités scientifiques	**70**	**..**	**390**	**212**	**167**	**195**	**200**
Scientifique et professionnelle	40	..	306	147	144	116	184
Technique	18	..	22	25	16	13	9
Autres	12	..	63	41	7	66	7
Recherche et développement	**3**	**271**	**63**	**47**	**18**	**5**	**15**
Scientifique et professionnelle	3	217	54	30	18	3	15
Technique	0	39	1	7	0	0	0
Autres	0	14	8	11	0	2	0
Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement	**0**	**53**	**13**	**1**	**1**	**12**	**1**
Scientifique et professionnelle	0	31	13	1	0	10	1
Technique	0	13	0	0	0	0	0
Autres	0	10	1	0	0	2	0
Activités scientifiques connexes	**65**	**..**	**303**	**160**	**143**	**136**	**174**
Scientifique et professionnelle	36	..	233	112	120	67	157
Technique	18	..	21	18	16	12	9
Autres	11	..	49	30	7	57	7
Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes	**2**	**..**	**12**	**4**	**6**	**42**	**11**
Scientifique et professionnelle	1	..	7	4	6	36	11
Technique	0	..	0	0	0	1	0
Autres	1	..	5	0	0	5	0

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 13
Scientifiques et professionnels des administrations provinciales participantes chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010 r	2010-2011
	nombre				
Science et technologie					
Terre-Neuve et Labrador	252	290 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	89
Nouveau Brunswick	..	171	180	166 E	..
Ontario	1 105	1 321	1 223	1 104	1 177
Manitoba	385	382	407	311	260
Saskatchewan [1]	..	115 E	210	145	192
Alberta	762	762	707	731	710
Colombie-Britannique	483	477	478 E	515	402
Recherche et développement					
Terre-Neuve et Labrador	41	43 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	21
Nouveau Brunswick	..	41	48	41 E	..
Québec [2]	435	436	446	469	512
Ontario	257	378	342	284	338
Manitoba	45	37	77	72	64
Saskatchewan [1]	..	47 E	45	15	28
Alberta	386	389	311	313	366
Colombie-Britannique	120	137	146 E	167	131
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve et Labrador	211	248 E	..	..	..
Île-du-Prince-Édouard	..	..	..	..	68
Nouveau Brunswick	..	130	132	125 E	..
Ontario	848	943	881	820	839
Manitoba	340	345	330	239	196
Saskatchewan [1]	..	68 E	165	131	163
Alberta	376	373	396	418	344
Colombie-Britannique	363	340	332 E	348	272

1. La Saskatchewan a mené une enquête pilote à portée limitée dans sept ministères en 2007-2008. La différence au chapitre des dépenses contribue aux différences observées entre l'enquête pilote de 2007-2008 et les résultats d'enquête de 2008-2009 visant quinze ministères. Une grande dépense en immobilisations non récurrente a accru les dépenses relatives aux activités scientifiques connexes en 2008-2009. Les dépenses de recherche et développement ont augmenté en 2009-2010 du fait que des données réelles ont été reçues d'un ministère qui fournissait auparavant des estimations.
2. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement. Ces dépenses de recherche et développement ne sont pas incluses dans les totaux pour la science et la technologie.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 14
Dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, selon l'activité et l'institut

	2006	2007	2008	2009	2010
	milliers de dollars				
Total science et technologie	**75 637**	**111 890**	**99 471**	**92 748**	**156 499**
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	8 791	9 070	9 188	9 232	9 789
Centre de recherche industrielle du Québec	31 944	30 358	31 436	25 207	24 490
Industrial Technology Centre (Manitoba)	2 419	2 519	2 782	2 691	2 788
Saskatchewan Research Council	29 859	33 300	36 668	49 158	63 125
Yukon Research Institute	888	809	1 674	2 519	4 950
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	48 945
Aurora Research Institute (Territoires du Nord-Ouest)	1 736	35 834	17 723	3 941	2 412
Total recherche et développement	**21 812**	**56 910**	**38 240**	**35 531**	**38 170**
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	2 021	2 268	1 838	2 488	2 793
Centre de recherche industrielle du Québec	7 820	8 882	8 323	11 149	10 954
Industrial Technology Centre (Manitoba)	0	0	0	0	0
Saskatchewan Research Council	11 646	11 322	12 101	20 329	20 836
Yukon Research Institute	325	248	1 114	1 506	3 450
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	0
Aurora Research Institute (Territoires du Nord-Ouest)	0	34 190	14 864	59	137
Total activités scientifiques connexes	**53 826**	**54 980**	**61 231**	**57 217**	**118 329**
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	6 770	6 802	7 350	6 744	6 996
Centre de recherche industrielle du Québec	24 125	21 476	23 113	14 058	13 536
Industrial Technology Centre (Manitoba)	2 419	2 519	2 782	2 691	2 788
Saskatchewan Research Council	18 213	21 978	24 567	28 829	42 289
Yukon Research Institute	563	561	560	1 013	1 500
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	48 945
Aurora Research Institute (Territoires du Nord-Ouest)	1 736	1 644	2 859	3 882	2 275

Note(s) : À compter de 2010, le Northern Research Institute aura une nouvelle appellation : Yukon Research Institute. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 15
Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2010

	Recherche et développement			Science et technologie		
	Scientifique et professionnel	Technique	Autres	Scientifique et professionnel	Technique	Autres
	nombre					
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	15	10	7	32	48	17
Centre de recherche industrielle du Québec	50	22	3	137	65	32
Industrial Technology Centre (Manitoba)	0	0	0	5	11	3
Saskatchewan Research Council	71	36	37	113	163	107
Yukon Research Institute	7	0	1	9	0	1
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	0	0
Aurora Research Institute (Territoires du Nord-Ouest)	0	0	0	8	5	5

Note(s) : Équivalent temps plein. À compter de 2010, le Northern Research Institute aura une nouvelle appellation : Yukon Research Institute. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Qualité des données, concepts et méthodologie

Avant-propos

Les renseignements contenus dans le présent document sont destinés en premier lieu aux décideurs en matière de sciences et de technologie (S-T), tant fédéraux que provinciaux, et servent surtout à établir des comparaisons interprovinciales et intersectorielles. Les enquêtes exécutées pour produire ces estimations statistiques servent également à la mise au point des Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD), une série nationale agrégée sur la recherche-développement (R-D), qui sert à alimenter les composantes canadiennes des questionnaires internationaux pour l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) ainsi que le système de comptabilité nationale.

Sources de données

Ces estimations statistiques sont les agrégats d'enquêtes scientifiques des administrations provinciales, recueillis par chaque province et traités par Statistique Canada en vertu d'un contrat conclu avec les provinces. Le secteur des administrations provinciales se compose de tous les ministères provinciaux, d'organismes publics provinciaux choisis ainsi que des organismes provinciaux de recherche (OPR). Ces derniers font l'objet d'une enquête distincte, et les données qui les concernent sont incluses dans le présent document. Les données présentées dans cette publication couvrent la période 2006-2007 à 2010-2011.

Pour la période de référence 2010-2011, des enquêtes ont été menées à l'Île-du-Prince-Édouard, en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et en Colombie-Britannique. Les parrains des enquêtes respectifs comprenaient le ministère de l'Innovation et de l'Enseignement supérieur de l'Île-du-Prince-Édouard; le ministère du Développement économique et de l'Innovation de l'Ontario; le ministère des Sciences, de l'Innovation et du Développement des entreprises du Manitoba; Innovation Saskatchewan; le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Technologie de l'Alberta; et le ministère de l'Emploi, du Tourisme et de l'Innovation de la Colombie-Britannique.

Les données sur les dépenses réelles pour l'année de référence 2009-2010 n'ont pas été obtenues du Nouveau-Brunswick; plutôt, les chiffres prévus à partir de l'année de référence 2008-2009 ont été utilisés dans les tableaux de la présente publication. De même, les données sur les dépenses réelles n'ont pas été obtenues de la Colombie-Britannique pour l'année de référence 2008-2009; plutôt, les chiffres prévus à partir de l'année de référence 2007-2008 ont été utilisés. Les données pour l'année de référence 2007-2008 n'ont pas été obtenues pour Terre-Neuve-et-Labrador. Les chiffres prévus ont été utilisés à partir des résultats de l'enquête de 2006-2007 de cette province. Dans tous les tableaux, ces chiffres portent la mention « à utiliser avec prudence » puisqu'il s'agit de prévisions et non de dépenses finales déclarées. Par conséquent, il faut faire preuve de prudence lorsque l'on compare ces statistiques pour les provinces au fil du temps.

La variation des dépenses en S-T d'une année à l'autre en Saskatchewan peut être attribuée aux différences entre l'enquête pilote de 2007-2008 portant sur sept ministères et l'enquête de 2008-2009 portant sur quinze ministères. Les dépenses en S-T de la Saskatchewan pour l'année de référence 2007-2008 portent également la mention « à utiliser avec prudence ».

L'Institut de la statistique du Québec mène une enquête semblable qui permet de recueillir des données sur les dépenses de recherche-développement (R-D) mais dans le cadre de laquelle on ne recueille pas de données sur les dépenses consacrées aux activités scientifiques connexes (ASC). Pour cette raison, il est impossible de produire une estimation des dépenses en S-T pour le Québec.

Concepts et définitions

Comme toute autre enquête, les enquêtes sur les activités scientifiques reposent sur la compréhension qu'ont les répondants des concepts, des définitions et des méthodes de calcul. Les documents comptables sont rarement disponibles dans des formats basés sur des classifications scientifiques. De gros efforts sont déployés chaque année pour aider les provinces à communiquer les explications normalisées des concepts, des définitions et des calculs afin de favoriser la cohérence statistique et la comparabilité provinciale. Les mêmes normes qui s'appliquent aux données de l'administration fédérale et de tous les secteurs sont appliquées aux données de chaque province, conformément au principe du *Manuel de Frascati de 2002* qui établit la norme internationale en matière de définition et de mesure de la S-T (R-D et ASC).

Le présent rapport traite des activités scientifiques et technologiques donnant lieu à la production, à la diffusion et à l'application de nouvelles connaissances scientifiques et technologiques. L'activité centrale est la recherche et le développement expérimental. De plus, il y a un certain nombre d'activités se rattachant étroitement à la R-D que l'on appelle les « activités scientifiques connexes » (ASC).

Selon la définition qui en est donnée dans le *Manuel de Frascati*, la R-D comprend des travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances scientifiques et techniques, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour concevoir de nouvelles applications.

La R-D exige l'acquisition de connaissances, non seulement d'information. Les nouvelles connaissances comprennent l'intégration de renseignements acquis récemment à des hypothèses existantes ainsi que la réévaluation des observations antérieures.

Les principales activités scientifiques connexes sont l'aide à l'éducation, les enquêtes techniques, les enquêtes statistiques, les services d'information, les études et services spéciaux et les services de musée. L'aide à l'éducation et les services de musée constituent en général des concepts suffisamment explicites.

Les enquêtes techniques visent à étudier et à décrire de façon systématique la terre et ses ressources naturelles. Cela englobe des activités comme la collecte, le traitement, le regroupement et l'analyse de données sur les phénomènes naturels — à l'exclusion des activités qui font partie d'un projet de recherche ou de services de musée. La préparation de cartes et de rapports d'enquête, leur impression et leur classement entrent aussi dans cette catégorie.

Les enquêtes statistiques englobent des activités de collecte, de traitement et de diffusion de données sur les êtres humains ainsi que sur leurs activités économiques et sociales. Les travaux d'élaboration de méthodes statistiques, d'analyses statistiques et de statistiques de l'état civil font également partie de cette catégorie.

Les services d'information représentent tout travail se rapportant à la consignation, au classement, à la traduction et à la diffusion de renseignements scientifiques et technologiques. Cela comprend les activités de bibliothèques et d'archives spécialisées, la diffusion de publications savantes et de bibliographies ainsi que l'organisation de conférences scientifiques, sans oublier les subventions accordées pour la publication d'oeuvres savantes.

Les études et services spéciaux en sciences naturelles sont des activités destinées à établir des normes nationales et provinciales applicables à des matériaux, des dispositifs, des produits et des procédés, à calibrer des normes secondaires, à procéder à des tests de qualité hors série ainsi qu'à mener des études de faisabilité et des projets pilotes.

Dans le domaine des sciences sociales, il s'agit d'études systématiques servant à recueillir les renseignements nécessaires à la planification ou à la formulation de politique, ce qui comprend des études de faisabilité et des projets pilotes.

Les activités scientifiques et technologiques ont lieu tant dans le domaine des sciences naturelles et du génie que dans celui des sciences sociales et des sciences humaines. Les disciplines faisant partie des sciences naturelles et du génie ont pour objet la compréhension, l'exploration, l'évolution ou l'utilisation du monde naturel. Les sciences sociales et les sciences humaines englobent toutes les disciplines qui comportent l'étude des actions et des conditions humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain.

On définit six secteurs d'exécution

1. Les exécutants **intra-muros** se rapportent aux ministères et organismes provinciaux qui exercent une activité scientifique.

2. Les **entreprises commerciales** regroupent principalement des sociétés privées, mais également des sociétés d'État ayant une fonction commerciale (les services publics d'électricité, par exemple) et des instituts de recherche industrielle qui ne sont pas contrôlés par une autre institution.

3. Le **secteur de l'enseignement supérieur** comporte les établissements d'enseignement postsecondaires et les installations d'enseignement et de recherches affiliées.

4. Les **hôpitaux et les organismes de santé** regroupent les hôpitaux canadiens et les organismes de santé qui ne font pas partie d'une école de médecine universitaire, de même que les organismes privés sans but lucratif oeuvrant dans le domaine de la santé.

5. Les **organismes provinciaux de recherche** comprennent le Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick, le Centre de recherche industrielle du Québec, le Centre de technologie industrielle du Manitoba, le « Saskatchewan Research Council », le Northern Research Institute, l'Institut de recherches du Nunavut et « Aurora Research Institute » (le collège Aurora) des Territoires du Nord-Ouest.

6. La catégorie des **autres exécutants** comprend l'administration fédérale, les administrations municipales, les individus, les établissements que l'on n'a pas rattachés à un autre secteur et les exécutants étrangers.

Le personnel des ministères est classé dans trois grandes catégories. La catégorie scientifique et professionnelle comprend les personnes qui occupent un poste exigeant au moins un diplôme universitaire ou une accréditation professionnelle reconnue à l'échelle nationale. La catégorie technique comprend les personnes qui occupent des postes exigeant une formation professionnelle ou technique spécialisée de niveau postsecondaire. La catégorie « autres » regroupe les employés de bureau, les secrétaires, les membres du personnel administratif et du personnel de soutien opérationnel ainsi que les autres employés de soutien. Les données sur le personnel sont présentées sous forme d'équivalents temps plein, ce qui correspond tout simplement à la fraction du temps de travail qu'une personne consacre aux activités scientifiques et technologiques.

Objectifs rattachés aux dépenses au titre des activités scientifiques

Les objectifs énumérés dans l'enquête ne constituent pas l'ensemble total d'objectifs possibles, mais sont plutôt destinés à couvrir les principaux domaines de la technologie actuelle. On demande aux répondants de déclarer les dépenses d'après l'objectif qui correspond le plus à la dépense. La liste d'exemples qui suit, qui n'est pas exhaustive, figurait dans le guide de l'enquête afin d'aider les répondants.

Les objectifs socio-économiques permettent aux départements/ministères/agences de classifier l'allocation des ressources en S-T selon l'intention fixé pour les dépenses. Les objectifs apparaissent sur le questionnaire au plus haut niveau d'agrégation avec des sous-niveaux pour la clarification des catégories. Il est arrivé souvent que certains projets présentent des applications multiples. Les dépenses pour ces projets devraient être imputées sur les domaines les plus prioritaires et il faut éviter de les « compter deux fois ».

Les valeurs sont désignées soit par la R-D ou par l'ASC, ainsi qu'en fonction d'exécutants intra-muros ou extra-muros.

Les objectifs sont basés sur la Nomenclature pour l'analyse et la comparaison des budgets et des programmes scientifiques (NABS) qui sont produits par l'Office statistique des communautés européennes (Eurostat).

1. Exploration et exploitation du milieu terrestre – Les activités scientifiques dont les objectifs sont liées à l'exploration de la croûte et de l'enveloppe terrestres, des mers, des océans et de l'atmosphère, ainsi que les activités scientifiques sur leur utilisation. Les activités scientifiques climatologiques et météorologiques (p. ex., la gestion des sécheresses et l'analyse des normes de précipitation), ainsi que l'exploration polaire (si nécessaire dans les divisions différentes) et l'hydrologie sont également incluses.

– Activités scientifiques à caractère général

– Prospection minière, pétrolière et gazière

– Exploration et exploitation des fonds marins

– Croûte et enveloppe terrestres, à l'exclusion des fonds marins et les analyses du sol à des fins agricoles (6)

– Hydrologie – exclure les activités scientifiques sur le captage et la distribution de l'eau (2) et la pollution des eaux (3)

– Mers et océans

– Services climatologique et météorologique

– Atmosphère

– Autres activités scientifiques concernant l'exploration et l'exploitation du milieu terrestre

– Exclure : les activités scientifiques en matière de pollution, les recherches sur l'amendement et l'utilisation des sols, les recherches en rapport avec la pêche.

2. Infrastructures et aménagement du territoire – Les activités scientifiques dans le domaine des infrastructures et de l'aménagement du territoire, ainsi que dans celui de la construction des bâtiments. D'une manière générale, cet objectif comprend toute recherche scientifique se rapportant à l'organisation générale du territoire. Il couvre aussi la protection de celui-ci contre les effets nuisibles de l'aménagement des espaces urbains et ruraux. Il ne comprend pas les activités scientifiques relatives à d'autres types de pollution.

2.1 Systèmes de transport – Les activités scientifiques concernant les services de transport, y compris la prévention des accidents de la route, et les services auxiliaires tels que l'aide électronique à la circulation et les stations radar. Elle comprend également les activités scientifiques relatives à la prévention et à l'organisation des réseaux routiers. Elle inclut les activités scientifiques à caractère général sur les systèmes de transport, les transports routiers et ferroviaires, la navigation intérieure et hauturière, le trafic aérien, le transport par canalisations, la manutention, les systèmes de transport combiné, ainsi que les recherches sur les répercussions potentielles sur l'environnement de la planification et de la mise en oeuvre de systèmes de transport. Les activités scientifiques en matière d'équipements de transport sont incluses lorsqu'elles font partie d'un programme coordonné destiné à améliorer les systèmes de transport et à leur assurer une sécurité accrue; sinon, de telles recherches sont classées à l'objectif 9.

2.2 Systèmes de télécommunications – Inclut les activités scientifiques relatives aux services de télécommunications ainsi qu'à la planification et à l'organisation des réseaux de télécommunications. Cette division comprend notamment les activités scientifiques à caractère général sur les systèmes de télécommunications, les téléphones, les téléscripteurs, la télématique, la radiophonie et la télévision (y compris par câble).

2.3 Autres activités scientifiques - Les infrastructures et l'aménagement du territoire.

– Activités scientifiques à caractère général

– Aménagement général du territoire

– Construction et aménagement des bâtiments

– Génie civil – exclure les activités scientifiques portant sur les matériaux de construction et les procédés industriels (objectif 9)

– Approvisionnement en eau

3. Pollution et protection de l'environnement – Couvre les recherches relatives à la lutte contre la pollution, axées sur l'identification et l'analyse des sources de pollution et leurs causes, et les substances polluantes de tous ordres, y compris leur diffusion et leurs effets sur l'homme, sur les espèces vivantes (faune, flore, micro-organismes) et sur la biosphère. Cet objectif comprend les recherches de développement d'installations de contrôle pour la mesure de tout type de pollution, ainsi que pour l'élimination et la prévention de tout type de pollution dans tous les types d'environnement.

– Activités scientifiques à caractère général

– Atmosphère et climat

– Air ambiant

– Déchets solides

– Eau

– Sol et nappe phréatique

– Bruit et vibrations

– Espèces vivantes et biotopes

– Risques naturels

– Radioactivité

– Autres activités scientifiques en matière d'environnement

4. Protection et amélioration de la santé humaine – Comprend la recherche scientifique visant à protéger, promouvoir et rétablir la santé publique au sens le plus large, c'est-à-dire y compris également les aspects sanitaires de la nutrition et de l'hygiène alimentaire. Il couvre un domaine qui va de la médecine préventive, y compris tous les aspects de la médecine et de la chirurgie curatives tant au plan individuel que collectif, et de la fourniture des soins en milieu hospitalier et à domicile, à la médecine sociale, à la pédiatrie et à la gériatrie.

– Activités scientifiques à caractère général

– Activités scientifiques médicales, traitement hospitalier, chirurgie

– Médecine préventive

– Génie biomédical et pharmacologie

– Médecine du travail

– Hygiène alimentaire et nutrition

– Drogues et toxicomanie

– Médecine sociale

– Structures hospitalières et organisation des soins

– Autres activités scientifiques médicales

5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie – Comprend les activités scientifiques relatives à la production, au stockage, au transport, à la distribution et à l'utilisation rationnelle de toutes les formes d'énergie. Il englobe également les activités scientifiques relatives aux procédés permettant d'accroître le rendement de la production et de la distribution d'énergie, ainsi que celles visant aux économies d'énergie.

– Activités scientifiques à caractère général

– Combustibles fossiles et dérivés

– Fission nucléaire

– Gestion des déchets radioactifs, y compris les déchets résultant du déclassement des installations/des combustibles

– Énergie hydroélectrique

– Fusion nucléaire

– Conservation

– Sources d'énergie renouvelables

– Utilisation rationnelle de l'énergie

– Autres activités scientifiques production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie

6. Production et technologie agricoles – Couvre les activités scientifiques relatives des produits animaux, médecine vétérinaire, produits végétaux, technologie agricole, biotechnologie agricole et autres activités scientifiques concernant la production et la technologie agricole. Il comprend les activités scientifiques sur les engrais chimiques, pesticides, insecticides, herbicides, la lutte biologique et la mécanisation agricole; l'évaluation de l'impact des activités scientifiques qui favorisent la productivité et la technologie en agriculture.

7. Pêcheries – Couvre les activités scientifiques relatives à la pêche, à la salaison, au séchage et à la première congélation des produits (à l'exclusion de leur préparation et leur mise en conserve (objectif 9). Ainsi que les activités scientifiques relatives à la pisciculture, à la reconnaissance de nouvelles zones de pêche et à l'exploration et au développement de nouvelles ressources alimentaires non conventionnelles offertes par la mer.

8. Foresterie – Couvre les activités scientifiques relatives aux aspects écologiques et économiques de la foresterie et de l'industrie du bois.

9. Production et technologie industrielles – Couvre les activités scientifiques sur l'amélioration de la productivité et de la technologie industrielles. Il comprend les activités scientifiques sur les produits industriels et sur les procédés de production dans la mesure où elles ne font pas partie des effets de suite d'autres objectifs (p. ex., énergie, agriculture, pêcheries, foresterie).

– Activités scientifiques à caractère général

– Rentabilité et compétitivité

– Techniques de production

– Extraction et traitement de minéraux non-énergétiques et ses produits dérivés

– Produits industriels chimiques

– Sous-produits de la pétrochimie et de la carbochimie

– Produits pharmaceutiques

– Construction de véhicules à moteur et d'autres moyens de transport

– Fabrication et réparation de matériel aérospatial

– Fabrication de véhicules automobiles et pièces

– Fabrication d'autres moyens de transport

– Industries électroniques et connexes

– Fabrication de machines de bureau et équipement de traitement mécanique de données

– Fabrication de radio, télévision et équipement et appareils de communications

– Développement de logiciels

– Matériels et appareils électriques

– Matériels non électroniques et non électriques

– Fabrication d'instruments

– Fabrication de matériel médical et chirurgical et d'appareils orthopédiques

– Produits alimentaires et boissons

– Produits textiles, d'habillement et en cuir

– Tous les autres produits manufacturiers

– Recyclage des déchets

10. Structures et relations sociales – Couvre les activités scientifiques portant sur des objectifs sociaux, analysé notamment par les sciences sociales et humaines, qui n'ont pas de liens évidents avec d'autres objectifs. L'analyse en question englobe les aspects qualitatifs, quantitatifs, organisationnels et prospectifs des problèmes de comportement.

– Activités scientifiques à caractère général

– Enseignement, formation, perfectionnement et recyclage

– Activités culturelles, sports et loisirs

– Ressources humaines

– Gestion des entreprises et des administrations

– Amélioration des conditions de travail

– Système de sécurité sociale

– Organisation politique de la société

– Mutations, relations et conflits sociaux

– Études urbaines et régionales

– Autres activités scientifiques concernant les structures et relations sociales

11. Exploration et exploitation de l'espace – L'ensemble des activités scientifiques civiles dans le domaine de la technologie spatiale. Si la recherche spatiale civile n'est généralement pas axée sur un objectif spécifique, elle n'en est pas moins entreprise dans un but déterminé, par exemple, l'extension des connaissances (astronomie) ou la réalisation d'applications particulières (satellites de télécommunications).

– Activités scientifiques à caractère général

– Recherche appliquée

– Autres recherches concernant l'exploration et l'exploitation de l'espace

12. Recherche pure (avancement de la science) – Les activités fondamentales motivées par une curiosité scientifique avec l'objectif d'élargir le domaine des connaissances scientifiques. Il comprend aussi le financement des études et bourses de deuxième ou troisième cycle.

– Mathématique et informatique

– Sciences physique

– Sciences chimie

– Sciences biologie

– Sciences de la terre et disciplines connexes (environnement)

– Sciences génie

– Médecine

– Sciences agricoles

– Sciences sociales

– Sciences humaines

13. Autres recherches civiles – Les activités scientifiques civiles ne pouvant pas (encore) être classées dans un objectif particulier.

Qualité des données

Même si l'on reconnaît que les données d'enquête sont des estimations, elles offrent une bonne représentation des dépenses scientifiques des provinces. Comme dans le cas de tout exercice statistique, des révisions deviennent nécessaires au fur et à mesure que les définitions et les procédures sont clarifiées par les répondants. Les données dans les tableaux assorties d'un « E » doivent être utilisées avec prudence, étant tirées des données provisoires de l'enquête de l'année précédente. Toutes les données d'enquête sont approuvées par les coordonnateurs provinciaux respectifs. Statistique Canada ne procède à aucune imputation ou estimation à partir de ces données.

Pour les dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD), aucune estimation n'est effectuée pour les provinces pour lesquelles il n'y a pas eu d'enquête correspondante. La publication *Estimations desdépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces, estimations nationales de 2001 à 2012 et estimations provinciales de 2005 à 2010* (nº 88-221 au catalogue; tableau 358-0001 de CANSIM) doit être publiée en novembre 2012.

Statistique Canada remercie les répondants qui ont participé aux enquêtes provinciales et sur les OPR. Sans leur aide et leur collaboration précieuse, la production du présent rapport n'aurait pas été possible.

Historique des enquêtes des administrations provinciales sur les sciences et la technologie

Avant 1974, les dépenses des administrations provinciales étaient estimées à partir des budgets et des comptes publics provinciaux.

En 1974, l'Ontario, l'Alberta et la Nouvelle-Écosse ont demandé l'aide de Statistique Canada pour effectuer des enquêtes sur les dépenses liées aux activités scientifiques et technologiques de leurs administrations respectives. Depuis, la participation des administrations provinciales à la collecte des données des enquêtes sur les sciences et la technologie a été inégale (graphique 5). En 1975, la Saskatchewan s'est jointe à ce groupe, suivie de la Colombie-Britannique en 1977, la même année où la Nouvelle-Écosse a décidé de ne pas participer à l'enquête.

Le programme a été annulé après l'année de référence 1977-1978. Il a été réinstauré en 1984 selon un nouveau modèle opérationnel prévoyant le financement d'une partie des coûts du programme par les provinces participantes.

En 1984, le Nouveau-Brunswick a participé à l'enquête pour ce qui est de la collecte de données sur ses dépenses dans le domaine des sciences naturelles seulement (aucunes données sur les activités de S-T dans le domaine des sciences sociales n'ont été recueillies). Le Manitoba s'est joint en 1985, suivi de Terre-Neuve-et-Labrador en 1986, de la Nouvelle-Écosse en 1987 et du Québec en 1989.

Pour l'année de référence 1993-1994, trois provinces, à savoir Terre-Neuve-et-Labrador, le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse, n'ont pas participé. En 1994-1995, la province de Québec a commencé à recueillir uniquement les données sur les dépenses de R-D et non sur l'ensemble des dépenses de S-T. La Nouvelle-Écosse a recommencé à participer en 1999 et a cessé en 2000. En 2001-2002, la Saskatchewan n'a pas conclu de contrat avec Statistique Canada pour la réalisation d'une enquête et n'a participé de nouveau qu'en 2006. En 2006, Terre-Neuve-et-Labrador a participé à l'enquête pour l'année de référence 2006-2007, mais a renoncé l'année suivante. La Saskatchewan et le Nouveau-Brunswick ont toutes deux participé en 2007. La Saskatchewan a mené une enquête pilote se limitant à sept ministères pour l'année de référence 2007-2008. Pour l'année de référence 2008-2009, l'enquête a porté sur 15 ministères. Cette différence de portée de l'enquête explique en partie la variation d'une année à l'autre au chapitre des dépenses et du personnel. L'Île-du-Prince-Édouard a participé en 2010.

Tableau A
Provinces participant à l'Enquête sur les activités scientifiques et des administrations provinciales, selon l'année

Année	Province									
	T.-N.-L.	î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
1974	..	..	x	..	..	x	..	..	x	..
1975	..	..	x	..	..	x	..	x	x	..
1976	..	..	x	..	..	x	..	x	x	..
1977	..	..	..	..	..	x	..	x	x	x
1984	..	..	..	x [1]	..	x	..	x	x	x
1985	..	..	..	x [1]	..	x	x	x	x	x
1986	x	..	..	x [1]	..	x	x	x	x	x
1987	x	..	x	x	..	x	x	x	x	x
1989	x	..	x	x	x	x	x	x	x	x
1990	x	..	x	x	x	x	x	x	x	x
1991	x	..	x	x	x	x	x	x	x	x
1992	x	..	x	..	x	x	x	x	x	x
1993	..	..	..	..	x	x	x	x	x	x
1994	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
1995	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
1996	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
1997	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
1998	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
1999	..	..	x	..	x [2]	x	x	x	x	x
2000	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
2001	..	..	..	..	x [2]	x	x	..	x	x
2002	..	..	..	..	x [2]	x	x	..	x	x
2003	..	..	..	..	x [2]	x	x	..	x	x
2004	..	..	..	..	x [2]	x	x	..	x	x
2005	..	..	..	..	x [2]	x	x	..	x	x
2006	x	..	..	..	x [2]	x	x	..	x	x
2007	..	..	..	x	x [2]	x	x	x [3]	x	x
2008	..	..	..	x	x [2]	x	x	x	x	..
2009	..	..	..	..	x [2]	x	x	x	x	x
2010	..	x	..	..	x [2]	x	x	x	x	x

1. Sciences naturelles seulement.
2. Dépenses de R-D seulement.
3. Enquête pilote portant sur 7 ministères.

En 2008-2009, la Colombie-Britannique n'a pas demandé à Statistique Canada de mener une enquête, mais elle a repris les activités d'enquête en 2009-2010, l'année où le Nouveau-Brunswick s'est retiré. En 2008-2009, le Nouveau-Brunswick a terminé avec succès la collecte des données de trois exercices financiers, 2007-2008, 2008-2009 et 2009-2010.

En 2010-2011 les participants à l'Enquête sur les activités scientifiques des administrations provinciales comprenaient l'Île-du-Prince-Édouard, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

Organismes provinciaux de recherche

Les organismes provinciaux de recherche (OPR) ont été créés par leurs administrations provinciales et territoriales respectives, en vertu de lois et de pouvoirs variés, dans le but :

- de fournir un soutien technique aux industries primaire et secondaire;
- de contribuer à l'exploitation des ressources naturelles provinciales et territoriales;
- d'améliorer l'économie de la province ou du territoire.

De petites et moyennes entreprises disposant de capacités techniques limitées à l'interne se prévalent de l'expertise des OPR.

Le questionnaire pour les activités scientifiques des organismes provinciaux de recherche : activités en sciences naturelles et en génie a été remanié pour l'année de référence 2009.