



N° 88F0006XIF au catalogue — n° 004

ISSN : 1706-8975

ISBN : 0-662-72014-8

## Document de travail

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

# Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2000-2001 à 2004-2005

par Christine Delorey

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)  
7-A, Immeuble R.-H.-Coats, Ottawa K1A 0T6

Téléphone : 1 800 263-1136



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-2199; télécopieur : (613) 951-9920; courriel : [dsiieinfo@statcan.ca](mailto:dsiieinfo@statcan.ca)).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des services de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des services de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	<a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a>
Site Web	<a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a>

## Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 88F0006XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique Nos produits et services.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. 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 dans le site [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.

## 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<sup>s</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- <sup>P</sup> provisoire
- <sup>r</sup> révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- <sup>E</sup> à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

## Nota

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



Statistique Canada

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIE)

# Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2000-2001 à 2004-2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être produit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juillet 2006

N° 88F0006XIF au catalogue, n° 004

ISSN : 1706-8975

ISBN : 0-662-72014-8

Périodicité : irrégulier

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 88F0006XIE).

---

## Note de reconnaissance

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

## Préface

Le mandat fondamental du programme des sciences et de la technologie de Statistique Canada est de garantir la diffusion des renseignements statistiques pertinents à l'analyse de l'évolution des activités scientifiques et technologiques au Canada et de permettre l'élaboration de la politique scientifique et technologique. Cette publication est l'un des nombreux documents préparés par la section des enquêtes des sciences et technologie pour répondre à ces besoins.

Les renseignements contenus dans ce document sont destinés principalement aux décideurs en science et technologie (S-T), des niveaux fédéral et provincial, et servent principalement comme base de comparaison entre provinces et secteurs. Les enquêtes exécutées pour produire ces statistiques servent également à la mise au point d'une série nationale de la recherche et du développement (R-D). Ces estimations nationales de la R-D servent à remplir les 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).

Les statistiques sont les agrégats des enquêtes sur les sciences des administrations provinciales effectuées par Statistique Canada à contrat pour les provinces et portent sur la période allant de 2000-2001 à 2004-2005 estimés. Le secteur des administrations provinciales se compose de tous les départements, ministères et organismes gouvernementaux provinciaux ainsi que des organismes provinciaux de recherche (OPR). Les OPR font l'objet d'une enquête distincte et leurs données sont incluses dans le présent document de travail.

Ces enquêtes ont déjà couvert jusqu'à neuf provinces à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard. Présentement nous avons les enquêtes en Ontario, Manitoba, Alberta et la Colombie-Britannique. Les enquêtes scientifiques sont parrainées par les ministères suivants : le ministère du Développement économique et du Commerce de l'Ontario, le ministère de l'Énergie, des Sciences et de la Technologie du Manitoba, le ministère de l'Innovation et des Sciences de l'Alberta et le ministère des Petites entreprises et du Développement économique de la Colombie-Britannique. La province de Québec fait ses propres enquêtes et recueille seulement les activités en R-D, au lieu de recueillir le total des activités en S-T. D'autres renseignements détaillés concernant les diverses provinces sont disponibles auprès des coordonnateurs provinciaux dont les noms figurent à la page 40 du présent rapport.

Les enquêtes sur les sciences, comme d'autres, dépendent de l'interprétation des définitions et des méthodes de calcul par les répondants. En effet, les dossiers comptables utilisent rarement une classification de nature scientifique. Compte tenu du fait que les données sont des estimations, elles constituent néanmoins une bonne représentation des dépenses scientifiques des provinces. Comme pour tout exercice statistique, les révisions deviennent nécessaires au fur et à mesure que les définitions et les procédures se clarifient. Il est aussi important de souligner que l'on a appliqué les mêmes normes aux données de chaque province que celles appliquées aux données de l'administration fédérale.

En ce qui concerne les statistiques de la R-D intra-muros nationale (DIRD), des estimations sont effectuées pour les provinces dans lesquelles il n'y a pas eu d'enquête. Les dépenses totales au titre de la R-D au Canada et dans les provinces ont été publiées au numéro 88-001 au catalogue, volume 29, n° 8.

Les tableaux qui suivent présentent les données portant sur les années-personnes et les dépenses au titre des activités scientifiques des diverses administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche.

Cette publication a été préparée par **Christine Delorey** sous la direction de **Janet Thompson**, chef d'unité, Section des enquêtes des sciences et de la technologie, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

Nous remercions tous ceux qui ont répondu et collaboré à chacune des enquêtes provinciales et OPR. Sans leur aide inestimable, la production de ce rapport n'aurait jamais vu le jour.

## Table des matières

Page

Historique des enquêtes provinciales en S-T .....	7
Les organismes provinciaux de recherche .....	7
Consultations fédérales / provinciales sur les statistiques S-T .....	7
Définitions .....	8
Faits saillants .....	10
Indicateurs provinciaux .....	11
Répartition provinciale des dépenses brutes en R-D, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2003-2004 .....	12

### Tableaux

#### Administrations provinciales

##### Total des sciences, 2000-2001 à 2004-2005

1. Dépenses totales provinciales selon l'activité .....	14
2. Personnel selon l'activité et la province .....	15
3. Scientifiques et professionnels selon l'activité et la province .....	16

##### Dépenses totales selon l'objectif, 2004-2005

4. Dépenses totales selon l'activité et le secteur d'exécution .....	17
5. Personnel selon l'activité et la catégorie .....	18
6. Dépenses totales selon l'objectif et la province, 2004-2005 .....	19
7. Dépenses totales en R-D, selon l'objectif et la province, 2004-2005 .....	20

##### Sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005

8. Dépenses totales selon l'activité .....	21
9. Dépenses intra-muros .....	21
10. Sommes versées à des entreprises commerciales .....	22
11. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur .....	22
12. Sommes versées à d'autres exécutants .....	22
13. Dépenses intra-muros au titre de la R-D .....	23
14. Sommes versées à des entreprises commerciales au titre de la R-D .....	23
15. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D .....	24
16. Sommes versées à d'autres exécutants au titre de la R-D .....	24
17. Personnel selon l'activité .....	25

##### Année financière 2004-2005

18. Dépenses totales selon l'activité .....	26
19. Dépenses totales selon l'activité et le secteur d'exécution .....	27
20. Personnel selon l'activité et la catégorie .....	28
21. Dépenses totales selon l'objectif .....	29
22. Dépenses totales au titre de la R-D selon l'objectif .....	30

## Table des matières (suite)

Page

### Sciences sociales et humaines, 2000-2001 à 2004-2005

23. Dépenses totales des administrations provinciales selon l'activité .....	31
24. Dépenses intra-muros.....	31
25. Personnel selon la province.....	32

### Année financière 2004-2005

26. Dépenses totales selon l'activité.....	32
27. Dépenses totales selon l'activité et le secteur d'exécution.....	33
28. Personnel selon l'activité et la catégorie.....	34
29. Dépenses totales selon l'objectif.....	35
30. Dépenses totales au titre de la R-D selon l'objectif .....	36

### Organismes provinciaux de recherche

31. Dépenses totales selon l'activité et l'institut.....	38
32. Source de financement, 2000 à 2003.....	39
33. Répartition du personnel selon l'institut, 2003 .....	39

**Coordonnateurs provinciaux** ..... 40

**Publications au catalogue** ..... 41

### Abréviations :

PIBP	Produit intérieur brut provincial
DIRD	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement
S-T	Sciences et technologie
R-D	Recherche et développement
ASC	Activités scientifiques connexes
S-T =	R-D plus ASC
SNG	Sciences naturelles et génie
SSH	Sciences sociales et humaines

## Historique des enquêtes des administrations provinciales de recherche en S-T

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 sollicité l'aide de Statistique Canada pour effectuer des enquêtes sur les dépenses en S-T de leurs administrations respectives. En 1975, la Saskatchewan a rejoint ce groupe, et en 1977, la Colombie-Britannique. Le Manitoba et le Nouveau-Brunswick se sont joints en 1984, et en 1986 Terre-Neuve et le Labrador et le Québec en 1989.

En 1993-1994, trois provinces Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse, se sont retirées de l'enquête de Statistique Canada à cause des contraintes budgétaires. En 1994-1995, la province du Québec a recueilli seulement les dépenses de R-D en lieu et place des activités de S-T. En 2001-2002, la Saskatchewan n'a pas passé de contrat avec Statistique Canada pour la réalisation d'une enquête. En 2004-2005, la Colombie-Britannique n'a pas conclu de contrat avec Statistique Canada pour tenir une enquête; toutefois, en 2005-2006, les représentants de la province ont convenu de fournir des données réelles pour 2003-2004 et 2004-2005, ainsi que des estimations pour 2005-2006. Nous compilons actuellement ces statistiques, qui figureront dans la prochaine version du présent rapport.

## Les organismes provinciaux de recherche

Les statistiques présentées proviennent d'une enquête auprès de sept *organismes de recherche provinciaux* mentionnés à la page 38 de ce document de travail.

Tous les organismes ont été créés par leur administration provinciale et territoriale respective, avec une variété de lois et de pouvoirs, afin de fournir un appui technique aux industries primaires et secondaires, de contribuer à l'exploitation des ressources naturelles provinciale et territoriale et d'améliorer l'économie de leur province. Des entreprises de petite et moyenne envergures, avec des capacités techniques intra-muros limitées, emploient l'expertise des organismes provinciaux de recherche.

Certains des organismes présents dans les tableaux historiques ne font plus partie de notre enquête pour les raisons suivantes :

En 2000, L'Alberta Research Council, est devenue une compagnie à but non lucratif sous la loi de la corporation de l'industrie, par conséquent, leurs activités sont incluses dans l'enquête des activités scientifiques de l'administration provinciale de l'Alberta.

## Consultations fédérales / provinciales sur les statistiques S-T

À l'automne 1977, une réunion fédérale provinciale a eu lieu à Ottawa. Les représentants de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, de l'Ontario et de la Nouvelle-Écosse y assistaient, ainsi que des membres de Statistique Canada et du ministère d'État chargé des sciences et de la technologie (MEST).

En novembre 1984, une autre réunion fédérale provinciale avait lieu à Ottawa, à laquelle assistaient des représentants de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario, du Québec et du Nouveau-Brunswick. Statistique Canada avait organisé cette réunion et invité des représentants du MEST, Énergie, mines et ressources (EMR) et du Conseil des sciences. Les objectifs de la conférence étaient les suivants :

- Fournir aux bénéficiaires des politiques scientifiques provinciales et des statistiques une vue d'ensemble des produits et des services de la division de la statistique des sciences et de la technologie (DSST);
- Établir un lieu de rencontre permettant des discussions entre les représentants de la DSST et des provinces en matière de statistiques des sciences;
- S'entendre sur la façon d'organiser les enquêtes provinciales à venir.

En 1999, l'Ontario a proposé à Statistique Canada de renouveler les conférences fédérales provinciales pour en faire un évènement annuel. Statistique Canada a accepté et commandité, avec l'Ontario, une conférence à Toronto. L'ordre du jour incluait des discussions sur les enquêtes sur l'innovation, la biotechnologie, la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, le commerce électronique et les besoins et propositions des provinces.

Statistique Canada et le Québec, ont commandité la seconde conférence à Québec, en 2000. Les discussions incluaient les indicateurs économiques, une étude sur l'innovation pour l'Ontario et la mesure de la biotechnologie.

À l'automne 2001, la Colombie-Britannique et Statistique Canada ont commandité la conférence à Victoria. Les représentants des provinces ont discuté des indicateurs de haute technologie, d'un index de l'innovation et des besoins et défis des utilisateurs. Statistique Canada a présenté un aperçu des développements de programme et les projets futurs.

L'Alberta et Statistique Canada ont commandité la conférence à Edmonton, en 2002. Les discussions incluaient les indicateurs provinciaux et un aperçu des développements de programme et les projets futurs.

À l'automne 2003, Statistique Canada devait tenir la cinquième conférence annuelle à Ottawa. En raison de contraintes budgétaires de nombreuses administrations provinciales, la conférence a été reportée et ne s'est plus jamais tenue depuis.

## Définitions

Cette publication touche les activités scientifiques et technologiques qui comprennent la production, la diffusion et l'application de connaissances scientifiques et technologiques nouvelles. L'activité centrale est la recherche et le développement expérimental (R-D). De plus, il y a un certain nombre d'activités qui se rattachent étroitement à la R-D, et que l'on appelle activités scientifiques connexes (ASC).

La R-D est un travail systématique de création qui a pour objet d'accroître la somme des connaissances scientifiques et techniques, y compris la connaissance de l'humanité, de la culture et de la société et de mettre au point de nouvelles applications de cette connaissance.

Elle nécessite l'acquisition de connaissances, et non pas seulement l'information. Les connaissances nouvelles comprennent l'intégration de renseignements récemment acquis aux hypothèses et la réévaluation des observations existantes.

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 musées. L'aide à l'éducation et les musées sont des concepts clairs.

Les enquêtes techniques sont des activités destinées à explorer et à décrire de façon systématique la terre et ses ressources naturelles. Les activités à ce titre comprennent le rassemblement, le traitement, le regroupement et l'analyse des données sur les phénomènes naturels, sauf celles qui font partie d'un projet de recherche ou d'un service de musée. La préparation de cartes et de rapports d'enquête, leur impression et leur classement figurent ici.

Les enquêtes statistiques sont des activités destinées à la collecte, le traitement et la diffusion de données concernant des phénomènes humains et leurs activités économiques et sociales. Entrent dans cette catégorie le développement de méthodologies statistiques, l'analyse statistique et les statistiques de l'état civil.

Les services d'information sont tout travail se rapportant à l'inscription, au classement, à la traduction et à la diffusion de renseignements provenant de la R-D en sciences sociales ou essentiels à cette activité. L'exploitation de bibliothèques et d'archives spécialisées, la publication de périodiques ou de bibliographies spécialisées, l'organisation de conférences scientifiques, ainsi que les subventions versées pour la publication d'ouvrages savants entrent dans cette catégorie.



Les études et services spéciaux en sciences naturelles sont des activités destinées à établir les normes nationales et provinciales des matériaux, des dispositifs, des produits et des procédés, le calibrage des normes secondaires, les tests hors série de qualité, les études de faisabilité et les projets pilotes.

Dans le cas des sciences sociales, il s'agit d'études systématiques effectuées afin de 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 que dans celui des sciences sociales et humaines. Les sciences naturelles comprennent les disciplines concernant la compréhension, l'exploration, la mise en oeuvre ou l'utilisation du monde naturel. Les sciences sociales et humaines recouvrent toutes les disciplines touchant l'étude des actions et des conditions humaines et des mécanismes sociaux, économiques et institutionnels qui régissent les êtres humains.

On identifie six secteurs d'exécutions.

Les exécutions **intra-muros** se rapportent au ministère/département/agence ou à l'organisme provincial qui effectue une activité scientifique.

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

**Le secteur de l'enseignement supérieur** regroupe des établissements d'enseignement post-secondaires et des installations d'enseignement et de recherches affiliées.

**Les hôpitaux et les organismes de santé** sont des organisations telles que la Fondation du coeur et les hôpitaux qui n'appartiennent pas au secteur universitaire.

**Les organismes provinciaux de recherche** comprennent le Conseil de recherche et de productivité du Nouveau-Brunswick, le Centre de recherche industrielle du Québec, le Centre de technologie industrielle (Manitoba), le Conseil de recherche de la Saskatchewan, le Conseil de recherche du Yukon, l'Institut de recherche du Nunavut, et l'Aurora Research Institute (collège Aurora, T.N.-O.)

**Les autres exécutants** regroupent l'administration fédérale, les administrations municipales, les particuliers, les institutions non identifiées comme faisant partie des autres secteurs et les exécutants étrangers.

Le personnel des ministères/départements/agences est classé dans trois catégories principales. La catégorie *scientifique et professionnelle* regroupe 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 d'un niveau supérieur au secondaire. La catégorie *autres* regroupe les employés de bureau, les secrétaires, les agents d'administration, le personnel d'exploitation et autres employés de soutien. Les données sur le personnel sont déclarées en équivalent plein temps, ce qui est simplement la partie du temps qu'une personne consacre aux activités S-T.

Les objectifs énumérés dans l'enquête ne constituent pas l'ensemble total possible, mais sont plutôt destinés à couvrir les principaux domaines de la technologie actuelle. On demande aux répondants de déclarer les dépenses sous l'objectif qui correspond le plus à la dépense.

## Faits saillants

Les dépenses en recherche et développement (R-D) des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche sont agrégées dans les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD). La section des indicateurs du présent rapport porte sur ces dépenses.

- En 2003-2004, les administrations provinciales ont été responsables de 1,2 % (294 millions de dollars) des DIRD au Canada. Les organismes provinciaux de recherche, quant à eux, ont été à l'origine de 0,1 % (24 millions de dollars) de ces dépenses. Le gouvernement de l'Alberta venait au premier rang au chapitre de la R-D, avec 102 millions de dollars. Les détails figurent dans le tableau de la page 12.
- La même année, les administrations provinciales ont financé 5,8 % (1 392 millions de dollars) des DIRD au Canada, une hausse de 17,7 % par rapport à 2002-2003. Les gouvernements du Québec et de l'Ontario sont ceux qui ont le plus contribué, avec 458 millions de dollars et 457 millions de dollars respectivement.

Le secteur des administrations provinciales fournit non seulement des données sur la R-D, mais aussi des données sur les sciences et la technologie (S-T). Les tableaux comprenant des détails sur les administrations provinciales se trouvent dans la section Administrations provinciales, qui commence à la page 13.

- Les données préliminaires pour 2004-2005 montrent une hausse des dépenses en sciences et technologie (S-T) de toutes les administrations provinciales visées par l'enquête (Ontario, Manitoba et Alberta). Les données pour le Québec sont disponibles uniquement pour la R-D, aucune donnée sur les activités de S-T n'étant recueillie.
- Toutefois, les dépenses prévues en R-D pour 2004-2005 affichent une baisse de 4,8 % en Ontario et de 25,7 % au Québec. Par ailleurs, des hausses de 14,6 % au Manitoba et de 15,5 % en Alberta sont prévues.
- Le tableau 4 montre qu'en 2004-2005, les administrations provinciales, même si elles ont effectué certaines dépenses internes de R-D, en ont confié une large part au secteur de l'enseignement supérieur.
- Dans toutes les provinces visées par l'enquête, le personnel chargé des activités de S-T des administrations provinciales est principalement considéré comme appartenant à la catégorie scientifique et professionnelle.
- Comme le montre le tableau 6, les trois principaux buts visés par les dépenses scientifiques des administrations provinciales suivantes sont : Ontario, Recherche pure (32 %), Santé publique (24 %) et Développement social (12 %); Manitoba, Développement social (29 %), Infrastructure (21 %) et Santé publique (17 %); et Alberta – Santé publique (21 %), Recherche pure (19 %) et Agriculture (17 %).

Comme il est indiqué à la page 9, seulement sept organismes provinciaux de recherche étaient actifs au Canada à ce moment-là. On fait enquête auprès d'eux au sujet de leurs activités en sciences et technologie.

- Le secteur des organismes provinciaux de recherche (OPR) a consacré 73 millions de dollars aux dépenses scientifiques en 2004, soit une baisse de 3 % par rapport à 2003. Le Centre de recherche industrielle du Québec a enregistré les dépenses totales les plus élevées, soit 34,5 millions de dollars en 2004, et le Saskatchewan Research Council, venait au deuxième rang, avec 25,3 millions de dollars. Les deux principaux exécutants ont représenté 82 % des activités scientifiques du secteur des OPR.
- Depuis 2001, le Centre de recherche industrielle du Québec se classe au premier rang parmi les OPR, représentant au moins 50 % des dépenses totales en S-T, et plus de 61 % des dépenses en R-D.
- Le tableau 32 montre la source des crédits des organismes provinciaux de recherche de 2000 à 2003. En 2003, les principaux bailleurs de fonds des organismes provinciaux de recherche étaient l'industrie canadienne (40,1 %), suivie par les administrations provinciales (39,7 %).

## Indicateurs provinciaux, 2003

Indicateurs provinciaux, 2003					
Province	Population <sup>1</sup>	Produit intérieur brut provincial (PIBP) <sup>2</sup>	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement (DIRD) <sup>3</sup>	DIRD/ PIBP <sup>3</sup>	DIRD/ Capita
	(000)	(000,000\$)	(000,000\$)	ratio	dollars
Terre-Neuve et Labrador	518	18 131	161	0,9	311
Île-du-Prince-Édouard	137	3 845	42	1,1	307
Nouvelle-Écosse	936	28 715	410	1,4	438
Nouveau-Brunswick	751	22 179	194	0,9	258
Québec*	7 494	252 367	6 856	2,7	915
Ontario*	12 260	493 345	10 700	2,2	873
Manitoba	1 162	37 719	443	1,2	381
Saskatchewan	995	36 394	391	1,1	393
Alberta	3 160	171 175	1 821	1,1	576
Colombie-Britannique	4 155	145 948	1 969	1,3	474
<b>Canada<sup>4</sup></b>	<b>31 669</b>	<b>1 216 191</b>	<b>23 992</b>	<b>2,0</b>	<b>758</b>

1. CANSIM, le tableau 051-0001

2. CANSIM, le tableau 384-0002.

3. *Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2005<sup>p</sup> et dans les provinces, 1990 à 2003*, 88-001-XIF, Vol. 29, no. 8 ou dans CANSIM, au tableau 358-0001.

4. Incluant le Yukon, les Territoires-du-Nord-Ouest et Nunavut, et la région de la Capitale nationale. (voir note ci-dessous)

\* Les données DIRD du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses de \$999 millions de dollars pour l'exécution de la R-D par l'administration fédérale dans la région de la Capitale nationale.

## Répartition provinciale des dépenses brutes en R-D, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2003-2004

Province	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Sous-total Canada <sup>1</sup>	RCN	Total Canada <sup>1</sup>
en millions de dollars													
<b>Secteur d'exécution</b>													
Administration fédérale	23	12	65	30	314	351	63	54	87	80	1 084	999	<b>2 083</b>
Administrations provinciales	5	0	6	2	67	87	4	4	102	17	294	0	<b>294</b>
OPR	0	0	0	2	15	0	0	7	0	0	24	0	<b>24</b>
Entreprises commerciales	19	7	78	43	4 115	7 066	126	82	779	1 075	13 391	0	<b>13 391</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	114	23	261	117	2 345	3 196	250	244	853	797	8 200	0	<b>8 200</b>
<b>Tous les secteurs</b>	<b>161</b>	<b>42</b>	<b>410</b>	<b>194</b>	<b>6 856</b>	<b>10 700</b>	<b>443</b>	<b>391</b>	<b>1 821</b>	<b>1 969</b>	<b>22 993</b>	<b>999</b>	<b>23 992</b>
<b>Secteur de financement</b>													
Administration fédérale	60	20	127	61	1 047	1 286	132	121	319	334	3 512	983	<b>4 495</b>
Administrations provinciales	6	0	14	8	458	457	24	39	268	117	1 391	1	<b>1 392</b>
OPR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Entreprises commerciales	23	6	72	48	3 701	6 025	131	88	782	946	11 823	15	<b>11 838</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	68	16	172	75	1 161	1 666	146	133	365	403	4 205	0	<b>4 205</b>
Étranger	4	0	25	2	489	1 266	10	10	87	169	2 062	0	<b>2 062</b>
<b>Tous les secteurs</b>	<b>161</b>	<b>42</b>	<b>410</b>	<b>194</b>	<b>6 856</b>	<b>10 700</b>	<b>443</b>	<b>391</b>	<b>1 821</b>	<b>1 969</b>	<b>22 993</b>	<b>999</b>	<b>23 992</b>

1. Incluant le Yukon, les Territoires-du-Nord-Ouest et Nunavut.

2. Incluant les Institutions privées sans but lucratif.

\* Les données du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses pour l'exécution de la R-D par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale.

# **Administrations provinciales**

**Tableau 1 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon l'activité, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
<b>S-T</b>					
Ontario	619 779	684 382	675 850	760 486	769 536
Manitoba	52 098	54 185	66 166	80 769	84 666
Saskatchewan <sup>1</sup>	96 030	93 780	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	263 794	317 744	333 421	313 546	362 593
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	338 512	240 602	297 707	233 822	..
<b>R-D</b>					
Québec <sup>4</sup>	429 399	426 353	412 961	559 537	415 774
Ontario	421 015	443 513	438 385	512 584	487 729
Manitoba	19 830	20 545	19 639	23 495	26 937
Saskatchewan <sup>1</sup>	76 253	71 785	75 374	79 143	83 100
Alberta <sup>2</sup>	197 756	245 295	248 785	241 407	263 330
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	199 949	93 555	175 814	121 132	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

4. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

**Tableau 2 Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
	équivalent plein temps <sup>1</sup>				
<b>S-T</b>					
Ontario	2 366	2 390	2 632	2 362	2 470
Manitoba	427	440	501	605	605
Saskatchewan <sup>2</sup>	253	275	..	..	..
Alberta <sup>3</sup>	815	1 345	1 205	1 198	1 268
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	1 216	1 739	1 364	1 231	..
<b>R-D</b>					
Québec <sup>5</sup>	605	598	724	721	729
Ontario	688	891	1 033	950	1 008
Manitoba	41	36	51	57	60
Saskatchewan <sup>2</sup>	52	52	55	57	60
Alberta <sup>3</sup>	300	839	740	656	692
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	325	282	214	185	..

1. Mesure du temps réellement consacré à des activités scientifiques.
2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
4. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.
5. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

**Tableau 3 Scientifiques et professionnels des administrations provinciales chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
	équivalent plein temps <sup>1</sup>				
<b>S-T</b>					
Ontario	1 307	1 331	1 540	1 413	1 507
Manitoba	267	280	290	379	379
Saskatchewan <sup>2</sup>	172	187	..	..	..
Alberta <sup>3</sup>	384	597	523	553	616
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	660	665	556	503	..
<b>R-D</b>					
Québec <sup>5</sup>	336	328	379	385	401
Ontario	412	520	620	548	587
Manitoba	33	28	31	38	40
Saskatchewan <sup>2</sup>	38	41	43	45	47
Alberta <sup>3</sup>	127	319	240	241	238
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	178	148	128	115	..

1. Mesure du temps réellement consacré à des activités scientifiques.
2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
4. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.
5. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.



**Tableau 4 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2004-2005<sup>P</sup>**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes provinciaux de recherche	Autres	Total
en milliers de dollars							
<b>S-T</b>							
Ontario	263 558	21 385	353 314	79 991	...	51 288	<b>769 536</b>
Manitoba	58 042	1 251	15 353	4 794	480	4 746	<b>84 666</b>
Alberta <sup>1</sup>	180 437	25 583	113 084	7 208	...	19 281	<b>362 593</b>
<b>R-D</b>							
Québec <sup>2</sup>	68 412	29 179	246 542	20 367	2 707	48 567	<b>415 774</b>
Ontario	85 646	13 488	304 600	58 113	...	25 882	<b>487 729</b>
Manitoba	4 101	525	15 307	4 794	470	1 740	<b>26 937</b>
Saskatchewan <sup>3</sup>	3 936	6 519	41 421	1 636	9 946	19 643	<b>83 100</b>
Alberta <sup>1</sup>	113 700	8 804	127 058	6 658	...	7 110	<b>263 330</b>

1. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
2. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.
3. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

**Tableau 5 Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la catégorie, 2004-2005**

Activité / catégorie	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>2</sup>	Alberta <sup>3</sup>
	équivalent plein temps				
<b>Recherche et développement :</b>					
Scientifique et professionnelle	295	554	37	31	202
Technique	182	287	7	2	235
Autres	46	101	11	4	171
<i>Total partiel</i>	523	942	55	37	608
<b>Administration des programmes extra-muros pour la R-D :</b>					
Scientifique et professionnelle	106	33	3	16	36
Technique	67	5	0	0	10
Autres	33	28	2	7	38
<i>Total partiel</i>	206	66	5	23	84
<b>Activités scientifiques connexes :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	884	336	..	354
Technique	..	258	139	..	177
Autres	..	265	65	..	14
<i>Total partiel</i>	..	1 407	540	..	545
<b>Administration des programmes extra-muros pour les ASC :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	37	3	..	24
Technique	..	3	0	..	6
Autres	..	16	2	..	1
<i>Total partiel</i>	..	56	5	..	31
<b>Total des activités scientifiques :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	1 507	379	..	616
Technique	..	553	146	..	428
Autres	..	410	80	..	224
<i>Total partiel</i>	..	2 470	605	..	1 268
<b>Total</b>	..	<b>2 470</b>	<b>605</b>	..	<b>1 268</b>

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

**Tableau 6 Dépenses totales au titre des activités scientifiques, selon l'objectif et la province, 2004-2005**

Objectif	Ontario	Manitoba	Alberta
	en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	20 279	7 519	0
Infrastructure et aménagement du territoire :			
Transport	2 648	4 041	9 623
Télécommunications	3 150	13 566	0
Autres	9 641	7	31 609
Pollution, conservation et protection de l'environnement	64 273	4 456	34 668
Santé publique	187 827	14 618	85 305
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	2 359	436	36 148
Production et technologie agricoles	53 248	4 781	48 332
Pêcheries	6 900	1 229	170
Sylviculture	15 200	3 511	10 777
Production et technologie industrielles	44 356	1 747	18 243
Développement social	88 916	24 220	12 396
Exploration et exploitation de l'espace	2 761	0	0
Recherche pure	249 571	4 381	74 967
Autres recherches civiles	18 407	154	355
<b>Total</b>	<b>769 536</b>	<b>84 666</b>	<b>362 593</b>

**Tableau 7 Dépenses totales en R-D, selon l'objectif et la province, 2004-2005**

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	2 700	374	1 909	0
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	1 062	63	1 934	926
Télécommunications	2 044	726	555	0
Autres	4 021	0	0	16 819
Pollution, conservation et protection de l'environnement	6 264	516	3 521	8 744
Santé publique	144 050	14 141	10 517	69 268
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	302	400	1 006	33 257
Production et technologie agricoles	42 696	3 325	32 749	31 760
Pêcheries	6 693	0	0	0
Sylviculture	12 353	575	463	9 629
Production et technologie industrielles	32 942	857	3 550	17 417
Développement social	4 629	1 579	64	2 988
Exploration et exploitation de l'espace	2 025	0	0	0
Recherche pure	224 397	4 381	26 832	72 522
Autres recherches civiles	1 551	0	0	0
<b>Total</b>	<b>487 729</b>	<b>26 937</b>	<b>83 100</b>	<b>263 330</b>

**Tableau 8 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon l'activité, en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
<b>S-T</b>					
Ontario	462 904	524 230	516 891	608 260	625 215
Manitoba	31 010	34 053	45 144	50 813	52 606
Saskatchewan <sup>1</sup>	80 629	77 779	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	249 333	292 842	311 509	291 865	330 023
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	280 761	202 445	214 022	182 558	..
<b>R-D</b>					
Québec <sup>4</sup>	323 267	339 779	301 518	436 550	323 202
Ontario	350 567	402 306	389 385	450 849	433 137
Manitoba	16 934	17 380	16 394	19 804	22 512
Saskatchewan <sup>1</sup>	72 750	68 304	71 719	75 305	79 070
Alberta <sup>2</sup>	193 558	240 482	242 518	235 564	251 888
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	189 863	87 718	115 614	93 426	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.
4. Depuis 1994-1995 la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

**Tableau 9 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Ontario	133 403	152 938	150 694	191 252	217 298
Manitoba	14 281	15 177	28 800	31 994	31 827
Saskatchewan <sup>1</sup>	9 092	10 388	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	68 020	150 807	141 406	142 742	173 523
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	69 395	128 311	111 893	98 124	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 10 Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales, au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Ontario	2 184	27 786	12 896	7 016	13 414
Manitoba	653	1 629	250	391	658
Saskatchewan <sup>1</sup>	5 297	6 919	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	21 794	21 516	25 954	17 768	21 330
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	63 064	38 574	26 925	8 861	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 11 Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Ontario	271 229	279 313	296 378	310 955	312 886
Manitoba	9 390	9 314	10 329	11 483	12 900
Saskatchewan <sup>1</sup>	42 105	35 295	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	101 021	99 749	106 710	116 525	125 836
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	34 406	27 431	64 553	60 284	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 12 Sommes versées à d'autres exécutants<sup>1</sup> par des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Ontario	19 851	22 770	24 133	39 749	30 254
Manitoba	1 662	3 111	2 999	2 545	1 947
Saskatchewan <sup>2</sup>	14 208	15 166	..	..	..
Alberta <sup>3</sup>	18 089	12 339	29 639	13 034	8 769
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	2 527	4 042	2 439	1 082	..

1. 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.
2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
4. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 13 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Terre-Neuve et Labrador <sup>e</sup>	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Nouvelle-Écosse <sup>e</sup>	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Nouveau-Brunswick <sup>e</sup>	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Québec	34 242	40 750	48 775	50 489	50 403
Ontario	65 014	70 952	72 768	82 929	82 144
Manitoba	1 890	1 772	2 083	2 761	2 728
Saskatchewan <sup>1</sup>	2 980	3 263	3 426	3 597	3 777
Alberta <sup>2</sup>	28 894	113 273	107 920	101 140	113 700
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	25 155	21 857	19 715	15 705	..

**Nota :** La source provient des Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD) Canada 1994 à 2005 et selon la province 1994 à 2003 88F0006XIF Vol 29 n° 8 décembre 2005 ou dans CANSIM tableau 358-0001.

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
  2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
  3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.
- <sup>e</sup> Données estimées.

**Tableau 14 Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Québec	22 105	23 295	25 948	65 606	28 264
Ontario	1 527	25 960	11 053	2 431	12 161
Manitoba	62	587	196	391	525
Saskatchewan <sup>1</sup>	4 305	5 631	5 913	6 208	6 519
Alberta <sup>2</sup>	7 741	9 673	13 892	8 328	7 469
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	19 438	32 390	25 165	6 412	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 15 Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Québec	145 018	227 400	176 433	267 307	187 423
Ontario	247 947	258 457	269 122	280 805	276 139
Manitoba	9 390	9 142	10 105	11 476	12 859
Saskatchewan <sup>1</sup>	41 936	34 995	36 745	38 582	40 511
Alberta <sup>2</sup>	101 019	99 696	104 389	116 256	125 040
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	32 394	25 756	61 190	56 997	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 16 Sommes versées à d'autres exécutants<sup>1</sup> par des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Québec <sup>2</sup>	60 973	16 255	33 605	35 464	44 856
Ontario	2 435	7 792	9 273	30 691	16 679
Manitoba	568	1 057	1 244	786	1 136
Saskatchewan <sup>3</sup>	13 602	14 410	15 131	15 887	16 681
Alberta <sup>4</sup>	16 130	9 792	8 517	8 044	5 114
Colombie-Britannique <sup>5</sup>	1 846	3 963	1 371	144	..

1. 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.

2. Depuis 1994-1995 la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

3. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

4. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

5. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.



**Tableau 17 Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>r</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
	équivalent plein temps <sup>1</sup>				
<b>S-T</b>					
Ontario	1 622	1 663	1 960	1 959	2 041
Manitoba	210	218	288	289	289
Saskatchewan <sup>2</sup>	127	143	..	..	..
Alberta <sup>3</sup>	766	1 300	1 113	1 120	1 196
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	790	1 471	1 198	1 049	..
<b>R-D</b>					
Québec <sup>5</sup>	434	438	524	510	501
Ontario	633	850	987	884	943
Manitoba	29	26	41	39	39
Saskatchewan <sup>2</sup>	49	50	53	55	58
Alberta <sup>3</sup>	299	833	738	642	692
Colombie-Britannique <sup>4</sup>	319	276	208	177	..

1. Mesure du temps réellement consacré à des activités scientifiques.
2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
4. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.
5. Depuis 1994-1995 la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

**Tableau 18 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2004-2005**

Activité	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>1</sup>	Alberta
en milliers de dollars					
<b>Recherche et développement :</b>					
Dépenses courantes					
Interne	30 341	70 117	2 361	..	47 663
Contrats	3 683	46 114	189	..	33 370
Subventions	232 137	302 908	18 930	..	133 562
Bourse de recherche	37 638	3 614	675	..	3 555
Administration des programmes extra-muros de R-D	17 281	6 012	357	..	12 446
<i>Total partiel</i>	<i>321 080</i>	<i>428 765</i>	<i>22 512</i>	<i>..</i>	<i>230 596</i>
Dépenses en immobilisations	2 122	4 372	0	..	21 292
<b>Total R-D</b>	<b>323 202</b>	<b>433 137</b>	<b>22 512</b>	<b>79 070</b>	<b>251 888</b>
<b>Activités scientifiques connexes :</b>					
Dépenses courantes					
Aide à l'éducation	..	19 506	31	..	204
Enquêtes techniques	..	54 469	12 860	..	36 244
Services d'information	..	19 862	5 266	..	15 317
Études et services spéciaux	..	34 802	6 255	..	22 351
Musée	..	39 589	517	..	2 100
Administration des programmes extra-muros d'ASC	..	608	46	..	1 597
<i>Total partiel</i>	<i>..</i>	<i>168 836</i>	<i>24 975</i>	<i>..</i>	<i>77 813</i>
Dépenses en immobilisations	..	23 242	5 119	..	322
<b>Total ASC</b>	<b>..</b>	<b>192 078</b>	<b>30 094</b>	<b>..</b>	<b>78 135</b>
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>625 215</b>	<b>52 606</b>	<b>..</b>	<b>330 023</b>

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

**Tableau 19 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2004-2005**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
<b>S-T</b>							
Ontario	217 298	13 414	312 886	51 363	...	30 254	<b>625 215</b>
Manitoba	31 827	658	12 900	4 794	480	1 947	<b>52 606</b>
Alberta <sup>1</sup>	173 523	21 330	125 836	565	...	8 769	<b>330 023</b>
<b>R-D</b>							
Québec <sup>2</sup>	50 403	65 606	267 307	14 273	3 411	35 464	<b>323 202</b>
Ontario	82 144	12 161	276 139	46 014	...	16 679	<b>433 137</b>
Manitoba	2 728	525	12 859	4 794	470	1 136	<b>22 512</b>
Saskatchewan <sup>3</sup>	3 777	6 519	40 511	1 636	9 946	16 681	<b>79 070</b>
Alberta <sup>1</sup>	113 700	7 469	125 040	565	...	5 114	<b>251 888</b>

1. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

2. Depuis 1994-1995 la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

3. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

**Tableau 20 Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'activité et la catégorie, 2004-2005**

Activité / catégorie	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>2</sup>	Alberta <sup>3</sup>
	équivalent plein temps				
<b>Recherche et développement :</b>					
Scientifique et professionnelle	158	515	19	29	202
Technique	159	276	7	2	235
Autres	29	99	8	4	171
<i>Total partiel</i>	345	890	34	35	608
<b>Administration des programmes extra-muros pour la R-D :</b>					
Scientifique et professionnelle	79	28	3	16	36
Technique	52	4	0	0	10
Autres	25	21	2	7	38
<i>Total partiel</i>	156	53	5	23	84
<b>Activités scientifiques connexes :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	657	102	..	309
Technique	..	243	122	..	170
Autres	..	183	25	..	10
<i>Total partiel</i>	..	1 083	249	..	489
<b>Administration des programmes extra-muros pour les ASC :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	13	1	..	8
Technique	..	0	0	..	6
Autres	..	2	0	..	1
<i>Total partiel</i>	..	15	1	..	15
<b>Total des activités scientifiques :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	1 213	125	..	555
Technique	..	523	129	..	421
Autres	..	305	35	..	220
<i>Total partiel</i>	..	2 041	289	..	1 196
<b>Total</b>	..	<b>2 041</b>	<b>289</b>	..	<b>1 196</b>

1. Depuis 1994-1995 la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

**Tableau 21 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2004-2005**

Objectif	Ontario	Manitoba	Alberta <sup>1</sup>
	en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	20 279	7 519	0
Infrastructure et aménagement du territoire :			
Transport	2 176	4 041	9 623
Télécommunications	3 150	10 649	0
Autres	4 228	7	31 609
Pollution, conservation et protection de l'environnement	64 245	4 425	34 668
Santé publique	116 585	12 194	65 611
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	2 049	350	35 921
Production et technologie agricoles	51 933	4 421	48 332
Pêcheries	6 900	1 229	170
Sylviculture	15 200	2 611	10 777
Production et technologie industrielles	44 281	857	17 523
Développement social	54 241	517	2 832
Exploration et exploitation de l'espace	2 761	0	0
Recherche pure	240 458	3 786	72 957
Autres recherches civiles	1 729	0	0
<b>Total</b>	<b>625 215</b>	<b>52 606</b>	<b>330 023</b>

1. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

**Tableau 22 Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2004-2005**

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>1</sup>	Alberta <sup>2</sup>
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	2 700	374	1 816	0
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	597	63	1 841	926
Télécommunications	2 044	726	528	0
Autres	3 166	0	0	16 819
Pollution, conservation et protection de l'environnement	6 264	516	3 350	17 219
Santé publique	102 350	12 063	10 006	60 814
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	302	350	957	33 257
Production et technologie agricoles	41 381	3 202	31 162	31 760
Pêcheries	6 693	0	0	0
Sylviculture	12 353	575	441	9 629
Production et technologie industrielles	32 942	857	3 378	17 417
Développement social	711	0	61	0
Exploration et exploitation de l'espace	2 025	0	0	0
Recherche pure	218 143	3 786	25 530	72 522
Autres recherches civiles	1 466	0	0	0
<b>Total</b>	<b>433 137</b>	<b>22 512</b>	<b>79 070</b>	<b>251 888</b>

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

**Tableau 23 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
<b>S-T</b>					
Ontario	156 875	160 152	158 959	152 226	144 321
Manitoba	21 088	20 132	21 022	29 956	32 060
Saskatchewan <sup>1</sup>	15 401	16 001	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	14 461	24 902	21 912	21 681	32 570
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	57 752	38 157	83 685	51 264	..
<b>R-D</b>					
Québec <sup>4</sup>	106 132	86 574	111 443	122 986	92 572
Ontario	70 448	41 207	49 000	61 735	54 592
Manitoba	2 896	3 165	3 245	3 691	4 425
Saskatchewan <sup>1</sup>	3 503	3 481	3 655	3 838	4 030
Alberta <sup>2</sup>	4 198	4 813	6 267	5 843	11 442
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	10 086	5 837	60 200	27 706	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.
4. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

**Tableau 24 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
Ontario	57 405	73 221	56 713	35 573	46 260
Manitoba	18 338	16 949	17 768	24 717	26 215
Saskatchewan <sup>1</sup>	9 200	9 457	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	3 741	1 811	3 989	5 241	6 914
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	41 002	25 763	17 612	19 221	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.
2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.
3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 25 Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 2000-2001 à 2004-2005**

Province	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 <sup>f</sup>	2004-2005 <sup>p</sup>
	équivalent plein temps				
Ontario	744	727	672	403	428
Manitoba	217	222	213	316	316
Saskatchewan <sup>1</sup>	126	132	..	..	..
Alberta <sup>2</sup>	49	45	92	78	72
Colombie-Britannique <sup>3</sup>	426	268	166	182	..

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

3. On ne dispose pas d'estimations pour la C.-B. Les données réelles seront disponibles dans la prochaine version du présent rapport.

**Tableau 26 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2004-2005**

Activité	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>1</sup>	Alberta <sup>2</sup>
	en milliers de dollars				
<b>Recherche et développement :</b>					
Dépenses courantes					
Interne	11 679	2 464	1 073	..	0
Contrats	2 012	38 323	850	..	60
Subventions	58 665	12 926	2 277	..	11 382
Bourses de recherche	14 758	65	175	..	0
Administration des programmes extra-muros de R-D	5 240	796	50	..	0
<i>Total partiel</i>	<i>92 354</i>	<i>54 574</i>	<i>4 425</i>	<i>..</i>	<i>11 442</i>
Dépenses en immobilisations	218	18	0	..	0
<b>Total R-D</b>	<b>92 572</b>	<b>54 592</b>	<b>4 425</b>	<b>4 030</b>	<b>11 442</b>
<b>Activités scientifiques connexes :</b>					
Dépenses courantes					
Administration des programmes extra-muros d'ASC	..	81 076	26 653	..	18 749
Administration des programmes extra-muros d'ASC	..	1 739	928	..	2 354
<i>Total partiel</i>	<i>..</i>	<i>82 815</i>	<i>27 581</i>	<i>..</i>	<i>21 103</i>
Dépenses en immobilisations	..	6 914	54	..	25
<b>Total ASC</b>	<b>..</b>	<b>89 729</b>	<b>27 635</b>	<b>..</b>	<b>21 128</b>
<b>Total</b>	<b>..</b>	<b>144 321</b>	<b>32 060</b>	<b>..</b>	<b>32 570</b>

1. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.



**Tableau 27 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2004-2005**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
<b>S-T</b>							
Ontario	46 260	7 971	40 428	28 628	...	21 034	<b>144 321</b>
Manitoba	26 215	593	2 453	0	0	2 799	<b>32 060</b>
Alberta <sup>1</sup>	6 914	4 253	4 248	6 643	...	10 512	<b>32 570</b>
<b>R-D</b>							
Québec <sup>2</sup>	18 009	915	59 119	8 371	2 447	3 711	<b>92 572</b>
Ontario	3 502	1 327	28 461	12 099	...	9 203	<b>54 592</b>
Manitoba	1 373	0	2 448	0	0	604	<b>4 425</b>
Saskatchewan <sup>3</sup>	159	0	910	0	0	2 961	<b>4 030</b>
Alberta <sup>1</sup>	0	1 335	2 018	6 093	...	1 996	<b>11 442</b>

1. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

2. Depuis 1994-1995 la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

3. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

**Tableau 28 Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'activité et la catégorie, 2004-2005**

Activité / catégorie	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>2</sup>	Alberta <sup>3</sup>
	équivalent plein temps				
<b>Recherche et développement :</b>					
Scientifique et professionnelle	137	39	18	2	0
Technique	24	11	0	0	0
Autres	17	2	3	0	0
<i>Total partiel</i>	178	52	21	2	0
<b>Administration des programmes extra-muros pour la R-D :</b>					
Scientifique et professionnelle	27	5	0	0	0
Technique	15	1	0	0	0
Autres	8	7	0	0	0
<i>Total partiel</i>	50	13	0	0	0
<b>Activités scientifiques connexes :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	227	234	..	45
Technique	..	14	17	..	7
Autres	..	81	40	..	4
<i>Total partiel</i>	..	322	291	..	56
<b>Administration des programmes extra-muros pour les ASC :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	24	2	..	16
Technique	..	3	0	..	0
Autres	..	15	2	..	0
<i>Total partiel</i>	..	42	4	..	16
<b>Total des activités scientifiques :</b>					
Scientifique et professionnelle	..	295	254	..	61
Technique	..	29	17	..	7
Autres	..	105	45	..	4
<i>Total partiel</i>	..	429	316	..	72
<b>Total</b>	..	<b>429</b>	<b>316</b>	..	<b>72</b>

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

2. On ne dispose pas d'estimations des S-T en Saskatchewan, mais seulement d'estimations de la R-D.

3. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

**Tableau 29 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2004-2005**

Objectif	Ontario	Manitoba	Alberta <sup>1</sup>
	en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire :			
Transport	472	0	0
Télécommunications	0	2 917	0
Autres	5 413	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	28	31	0
Santé publique	76 242	2 424	19 694
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	310	86	227
Production et technologie agricoles	1 315	360	0
Pêcheries	0	0	0
Sylviculture	0	900	0
Production et technologie industrielles	75	890	720
Développement social	34 675	23 703	9 564
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Recherche pure	9 113	595	2 010
Autres recherches civiles	16 678	154	355
<b>Total</b>	<b>144 321</b>	<b>32 060</b>	<b>32 570</b>

1. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

**Tableau 30 Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2004-2005**

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan <sup>1</sup>	Alberta <sup>2</sup>
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	92	0
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	465	0	94	0
Télécommunications	0	0	27	0
Autres	855	0	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	0	0	171	0
Santé publique	41 700	2 078	510	8 454
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	50	49	0
Production et technologie agricoles	1 315	123	1 588	0
Pêcheries	0	0	0	0
Sylviculture	0	0	22	0
Production et technologie industrielles	0	0	172	0
Développement social	3 918	1 579	3	2 988
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0
Recherche pure	6 254	595	1 301	0
Autres recherches civiles	85	0	0	0
<b>Total</b>	<b>54 592</b>	<b>4 425</b>	<b>4 030</b>	<b>11 442</b>

1. Les données sur la R-D ont été estimées pour la Saskatchewan en 2004-2005.

2. Toutes les données pour 2004-2005 sont préliminaires sauf celles de l'administration provinciale de l'Alberta.

## **Organismes provinciaux de recherche**

## Organismes provinciaux de recherche

<b>Tableau 31 Dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, selon l'activité et l'institut, 2000 à 2004</b>					
Institut	2000	2001	2002	2003 <sup>f</sup>	2004 <sup>p</sup>
en milliers de dollars					
<b>S-T</b>					
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	7 942	8 183	8 606	8 392	8 244
Centre de recherche industrielle du Québec	33 259	35 658	39 072	37 243	34 556
Industrial Technology Centre (Manitoba)	2 845	3 244	2 367	1 993	2 155
Saskatchewan Research Council	21 554	20 843	21 472	21 472	25 278
Alberta Research Council	77 629	...	...	...	...
Yukon Research Institute	664	542	867	850	867
NUNAVUT Research Institute	..	..	..	..	..
Aurora Research Institute (T.N.O.)	1 225	1 130	1 395	1 423	1 451
<b>Total</b>	<b>145 118</b>	<b>69 600</b>	<b>73 779</b>	<b>75 151</b>	<b>72 551</b>
<b>R-D</b>					
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	1 350	1 554	1 808	1 762	1 813
Centre de recherche industrielle du Québec	12 868	14 275	16 243	14 901	13 743
Industrial Technology Centre (Manitoba)	..	..	..	..	..
Saskatchewan Research Council	7 328	6 670	7 301	7 301	8 847
Alberta Research Council	44 549	...	...	...	...
Yukon Research Institute	173	299	442	340	347
NUNAVUT Research Institute	..	..	..	..	..
Aurora Research Institute (T.N.O.)	..	..	..	..	..
<b>Total</b>	<b>66 268</b>	<b>22 798</b>	<b>25 794</b>	<b>24 278</b>	<b>24 724</b>

**Tableau 32 Source de financement des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, 2000 à 2003**

Sources et genres de financement	2000	2001	2002	2003
	pourcentage			
<b>Administrations provinciales :</b>				
Subsides, subventions et bourses	30,4	33,3	39,1	39,7
Contrats	21,5	7,6	7,8	7,3
<b>Administration fédérale :</b>				
Subsides, subventions, bourses et contrats	5,3	6,3	6,1	5,0
<b>Contrats de l'industrie canadienne</b>	29,6	39,3	36,3	40,1
<b>Autres sources canadiennes</b>	4,0	11,0	8,4	6,4
<b>Étranger</b>	9,2	2,5	2,3	1,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Tableau 33 Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2003**

Institution	R-D			S-T		
	Scientifique et professionnel	Technique	Autres	Scientifique et professionnel	Technique	Autres
	équivalent plein temps <sup>1</sup>					
Conseil de recherche et productivité du Nouveau- Brunswick	45	30	18	45	30	18
Centre de recherche industrielle du Québec	73	45	59	110	58	115
Industrial Technology Centre (Manitoba)	0	0	0	6	11	4
Saskatchewan Research Council	57	90	11	69	90	39
Yukon Research Institute	6	1	0	6	1	0
NUNAVUT Research Institute	..	..	..	4	7	11
Aurora Research Institute (T.N.O.)	4	7	11	4	7	11

1. Mesure du temps réellement consacré à des activités scientifiques.

## Coordonnateurs provinciaux

Cinq gouvernements provinciaux commanditent la section des sciences et de la technologie dans la collecte de données semblables d'activités scientifiques. Le Québec effectue sa propre enquête sur les activités de R-D et communique les données à Statistique Canada.

Ci-dessous la liste des coordonnateurs commanditaires des différents ministères, agences et départements.

### **Ms. Stephanie Holbik**

Gestionnaire  
Innovation Information and Awareness Section  
Ministry of Economic Development and Trade  
56 Wellesley Street West 11<sup>th</sup> floor  
Toronto (Ontario)  
M7A 2E7  
Téléphone : (416) 314-8209  
Courriel : [Stephanie.holbik@edt.gov.on.ca](mailto:Stephanie.holbik@edt.gov.on.ca)

### **Mr. Glen Scobie**

Gestionnaire Industry competitiveness  
Economic Services Branch  
Ministry of Competition Science and Enterprise  
PO Box Stn. Prov. Govt.  
Victoria (Colombie-Britannique)  
V8W 9N3  
Téléphone : (250) 952-0664  
Courriel : [glen.scobie@gems5.gov.bc.ca](mailto:glen.scobie@gems5.gov.bc.ca)

### **Mr. Dennis Lowe**

Policy Analyst Industrial Policy Branch  
Saskatchewan Industry and Resources  
2103-11<sup>th</sup> Avenue 2<sup>nd</sup> floor  
Regina (Saskatchewan)  
S4P 3V7  
Téléphone : (306) 787-9549  
Courriel : [dlowe@ir.gov.sk.ca](mailto:dlowe@ir.gov.sk.ca)

### **M. Pierre-Paul Perron**

Économiste  
Direction des statistiques économiques et sociales  
Institut de la statistique du Québec  
200, chemin Sainte-Foy, 3<sup>ième</sup> étage  
Québec (Québec)  
G1R 5T4  
Téléphone : (418) 691-2406  
Courriel : [pierre-paul.perron@stat.gouv.gc.ca](mailto:pierre-paul.perron@stat.gouv.gc.ca)

### **Mr. Tom Penner**

Gestionnaire de projet  
Manitoba Energy Science and Technology  
Strategic Planning and Analysis Division  
920-259 Portage Ave.  
Winnipeg (Manitoba)  
R3B 3P4  
Téléphone : (204) 945-0152  
Courriel : [tpenner@gov.mb.ca](mailto:tpenner@gov.mb.ca)

### **Mr. Peter Dzikowski**

Business Integration & Coordination  
Research Division  
Alberta Innovation and Science  
500 Phipps-McKinnon Building  
10020-101 A Avenue  
Edmonton (Alberta)  
T5J 3G2  
Téléphone : (780) 415-6115  
Courriel : [peter.dzikowski@gov.ab.ca](mailto:peter.dzikowski@gov.ab.ca)



## Publications au catalogue

### Publications statistiques sur les sciences, la technologie et l'innovation

88-001-XIF	<a href="#">Statistiques des sciences</a>
88-003-XIF	<a href="#">Bulletin de l'analyse en innovation</a>
88-202-XIF	<a href="#">Recherche et développement industriels, perspective (avec des estimations provisoires pour 2004 et des dépenses réelles pour 2003) (annuel)</a>
88-204-XIF	<a href="#">Activités scientifiques fédérales</a>
88F0006XIF	<a href="#">Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, documents de travail</a>
88F0017MIF	<a href="#">Division des sciences, de l'innovation, et de l'information électronique documents de recherche</a>

#### **88-001-X Volume 30 – 2006**

- No. 1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2003-2004 (février)
- No. 2 Activités scientifiques en biotechnologie dans les ministères fédéraux et organismes, 2004-2005 (mars)
- No. 3 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2005 (mai)

#### **88-001-X Volume 29 – 2005**

- No.1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2002-2003 (janvier)
- No. 2 Personnel affecté à la recherche et au développement (R-D) au Canada, 1993 à 2002 (mai)
- No. 3 Activités scientifiques en biotechnologie dans les ministères fédéraux et organismes, 2003-2004 (mai)
- No. 4 Recherche et développement industriels de 2001 à 2005 (juin)
- No. 5 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2004 (juillet)
- No. 6 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2003-2004 (décembre)
- No. 7 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2005-2006<sup>P</sup> (décembre)
- No. 8 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2005<sup>P</sup> et dans les provinces, 1990 à 2003 (décembre)

#### **88F0006XIF Documents de travail – 2006**

- No. 1 [Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1997-1998 à 2003-2004 \(avril\)](#)
- No. 2 [Acheter et vendre des services de recherche et développement, 1997 à 2002 \(mai\)](#)
- No. 3 [Caractéristiques des entreprises en croissance, 2004-2005 \(mai\)](#)

#### **88F0006XIF Documents de travail – 2005**

- No. 1 [Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1995-1996 à 2004-2005 \(janvier 2005\)](#)

- No. 2 [Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1996-1997 à 2002-2003 \(janvier 2005\)](#)
- No. 3 [Statistiques sur la R-D industrielle, selon les régions 1994 à 2002 \(janvier 2005\)](#)
- No. 4 [Le partage des connaissances apporte le succès : comment certaines industries de service ont évalué l'importance de l'utilisation de pratiques de gestion des connaissances pour leur succès \(février 2005\)](#)
- No. 5 [Caractéristiques des petites entreprises qui font la transition en moyennes entreprises : répartition industrielle et géographique des petites entreprises à forte croissance \(février 2005\)](#)
- No. 6 [Sommaire : Atelier collectif de Statistique Canada et de l'Université de Windsor auprès des indicateurs de la commercialisation de la propriété intellectuelle, Windsor, Novembre 2005 \(mars\)](#)
- No. 7 [Sommaire de la réunion sur la commercialisation : la mesure, les indicateurs, les lacunes et les cadres, Ottawa, Décembre 2004 \(mars\)](#)
- No. 8 [Estimations du personnel affecté à la recherche et au développement au Canada, 1979 à 2002 \(avril 2005\)](#)
- No. 9 [Aperçu de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie – 2003 \(avril 2005\)](#)
- No. 10 [Accès aux capitaux de financement des entreprises canadiennes innovatrices de biotechnologie \(avril 2005\)](#)
- No. 11 [Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 1995-1996 à 2003-2004 \(septembre 2005\)](#)
- No. 12 [Innovation dans les industries du secteur des services des technologies de l'information et des communications \(TIC\) : Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(octobre 2005\)](#)
- No. 13 [Innovation dans certains services professionnels, scientifiques et techniques: Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(octobre 2005\)](#)
- No. 14 [Innovation dans certaines industries du transport : Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(Novembre 2005\)](#)
- No. 15 [Innovation dans certaines industries desservant les secteurs de l'extraction minière et de la foresterie : Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(novembre 2005\)](#)
- No. 16 [Aliments fonctionnels et nutraceutiques : création d'aliments à valeur ajoutée par les entreprises canadiennes \(septembre 2005\)](#)
- No. 17 [Statistiques sur la R-D industrielle, selon les régions, 1994 à 2003 \(novembre 2005\)](#)
- No. 18 [Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2003 \(novembre 2005\)](#)
- No. 19 [Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2003-2004 \(décembre 2005\)](#)
- No. 20 [Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement \(DIRD\), Canada, 1994 à 2005 et selon la province 1994 à 2003 \(décembre 2005\)](#)