



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

DONNÉES EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE — 2009

Avril 2011



À l'échelle nationale • Le gouvernement • L'industrie • Le secteur de l'enseignement supérieur • Le Canada et le reste du monde

Canada



DONNÉES EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE – 2009

Avril 2011

Direction générale des politiques

Secteur science et innovation

Industrie Canada

Téléphone : 613-998-5646

Télécopieur : 613-996-7887

Courriel : information@science.gc.ca

Site Web : www.science.gc.ca

À l'échelle nationale • Le gouvernement • L'industrie • Le secteur de l'enseignement supérieur • Le Canada et le reste du monde

N° de catalogue lu1-5/2009F-PDF
60875

TABLE DES MATIÈRES

SIGLES ET ACRONYMES	vi
DÉFINITIONS	viii
INTRODUCTION	1
À L'ÉCHELLE NATIONALE	2
DIRD du Canada par principale source de fonds, de 2000 à 2009	3
DIRD en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008	4
Intensité de la R-D par région, sélection de pays membres de l'OCDE, 2007	5
Demandes de brevets avec co-inventeur(s), par région, sélection de pays membres de l'OCDE, de 2005 à 2007	6
Provenance des principaux fonds affectés à la R-D au Canada, 2009	7
LE GOUVERNEMENT	8
Dépenses fédérales en R-D selon le type d'exécutant, de 2001 à 2010	9
DIRDET en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008	10

Dépenses fédérales en S-T par type d'activité, intentions en 2010	11
Dépenses des principaux ministères et organismes fédéraux menant des activités de S-T, intentions en 2010	12
Personnel fédéral affecté aux activités de R-D, selon les principaux ministères ou organismes, 2006, 2008 et 2010	13
Dépenses fédérales en R-D selon l'objectif socio-économique, 2008	14
Octroi de licences par le gouvernement fédéral et revenus tirés de la PI, 2004, 2006 et 2008 ..	15

L'INDUSTRIE **16**

DIRDE du Canada par principale source de fonds, de 2000 à 2009	17
DIRDE en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008	18
Intensité des DIRDE à l'échelle provinciale, 2000, 2004 et 2008	19
Financement public direct et indirect de la R-D des entreprises et incitations fiscales à la R-D, sélection de pays membres de l'OCDE, 2008	20
Investissements en biens matériels et immatériels, en pourcentage du PIB, 2006	21
Pourcentage d'entreprises dont la mise en œuvre d'innovations de produits et de procédés exige des changements aux activités commerciales – Toutes les entreprises de fabrication ayant introduit des innovations de produits ou de procédés, Canada, de 2007 à 2009	22
Pourcentage d'entreprises dont l'objectif stratégique est l'exploitation d'activités ou de produits nouveaux ou grandement améliorés – Toutes les entreprises, Canada, 2009 ..	23

LE SECTEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR.....	24
DIRDES du Canada par principale source de fonds, de 2000 à 2009	25
DIRDES en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008	26
Frais de scolarité annuels des établissements universitaires publics et subventions publiques à d'autres entités privées au titre de l'enseignement, sélection de pays membres de l'OCDE, 2007 ..	27
Articles scientifiques par habitant, pays de l'OCDE en tête de classement, 1998 et 2008	28
Publications scientifiques les plus citées (tranche supérieure de 1 %), par type de collaboration, pays en tête de classement, de 2006 à 2008	29
Taux d'obtention de diplômes au niveau du doctorat, sélection de pays membres de l'OCDE, 2000 et 2007	30
Sélection d'extrants de la commercialisation de la recherche universitaire, 2004, 2006 et 2008 ..	31
LE CANADA ET LE RESTE DU MONDE.....	32
Dépenses en R-D des sociétés étrangères affiliées, en pourcentage de la R-D exécutée par les entreprises au pays, sélection de pays membres de l'OCDE, 2007.....	33
Pourcentage de demandes de brevets avec co-inventeur(s) étranger(s), sélection de pays membres de l'OCDE, de 2005 à 2007	34
Pourcentage d'entreprises menant des activités à l'extérieur du Canada, ayant procédé au déplacement ou à l'impartition d'activités à l'extérieur du Canada, de 2007 à 2009	35
Dépenses en R-D de l'industrie, Canada et grands groupes multinationaux en tête de classement, 2009	36

SIGLES ET ACRONYMES

AAC – Agriculture et Agroalimentaire Canada

ASC – Activités scientifiques connexes

ASC (Agence) – Agence spatiale canadienne

CNRC – Conseil national de recherches Canada

CRSH – Conseil de recherches en sciences humaines du Canada

CRSNG – Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

DIRD – Dépenses intérieures brutes en recherche-développement

DIRDE – Dépenses intra-muros en recherche-développement des entreprises

DIRDES – Dépenses intra-muros en recherche-développement dans le secteur de l'enseignement supérieur

DIRDET – Dépenses intra-muros en recherche-développement du secteur de l'État

EACL – Énergie atomique du Canada limitée

EC – Environnement Canada

FCI – Fondation canadienne pour l'innovation

IC – Industrie Canada

IRSC – Instituts de recherche en santé du Canada

MDN – Ministère de la Défense nationale

M-M – Machines et matériel

OCDE – Organisation de coopération et de développement économiques

PI – Propriété intellectuelle

PIB – Produit intérieur brut

PPA – Parité des pouvoirs d'achat

R-D – Recherche-développement

RNCan – Ressources naturelles Canada

SC – Santé Canada

S-T – Sciences et technologie

STC – Statistique Canada

TL2 – Niveau territorial 2 de l'OCDE

G\$ – milliards de dollars

M\$ – millions de dollars

DÉFINITIONS

Activités scientifiques connexes (ASC) – Activités qui complètent et élargissent le champ de la recherche-développement en contribuant à la production, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et technologiques.

Niveau territorial – Classification utilisée par l'OCDE. Le niveau territorial 2 (TL2) se compose de 335 grandes régions réparties dans les pays membres de l'OCDE. Toutes les régions sont définies à l'intérieur des frontières nationales et, le plus souvent, correspondent à des régions administratives. Au Canada, les régions TL2 correspondent aux provinces.

Publication scientifique – Publication dans le domaine de la santé, des sciences pures et des sciences appliquées.

Recherche-développement (R-D) – Travail de création intellectuelle entrepris de façon systématique afin d'accroître les connaissances, y compris celles de l'être humain, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de ces connaissances pour créer de nouvelles applications.

Sciences et technologie (S-T) – Activités qui englobent la R-D et les ASC, notamment toute la gamme d'activités requises pour générer, diffuser et appliquer les nouvelles connaissances scientifiques et technologiques.

INTRODUCTION

Les *Données en sciences et technologie* sont publiées une fois l'an par le Secteur science et innovation d'Industrie Canada. Cette brochure, de format accessible et pratique, fait le point sur l'état des sciences et de la technologie au pays.

La brochure est divisée en cinq sections. La première, « À l'échelle nationale », donne un aperçu de la R-D au Canada. Les trois sections suivantes, « Le gouvernement », « L'industrie » et « Le secteur de l'enseignement supérieur », couvrent chacune un segment particulier du système de S-T national. La dernière section, « Le Canada et le reste du monde », fait ressortir les liens entre les activités de S-T du Canada et celles d'autres pays du monde.

En raison des diverses méthodes de collecte nationale et multilatérale de données, les chiffres présentés pour les comparaisons internationales sont souvent moins récents que ceux qui sont utilisés pour les tendances nationales. Tous les chiffres reposent sur les données fiables les plus récentes.

À L'ÉCHELLE NATIONALE

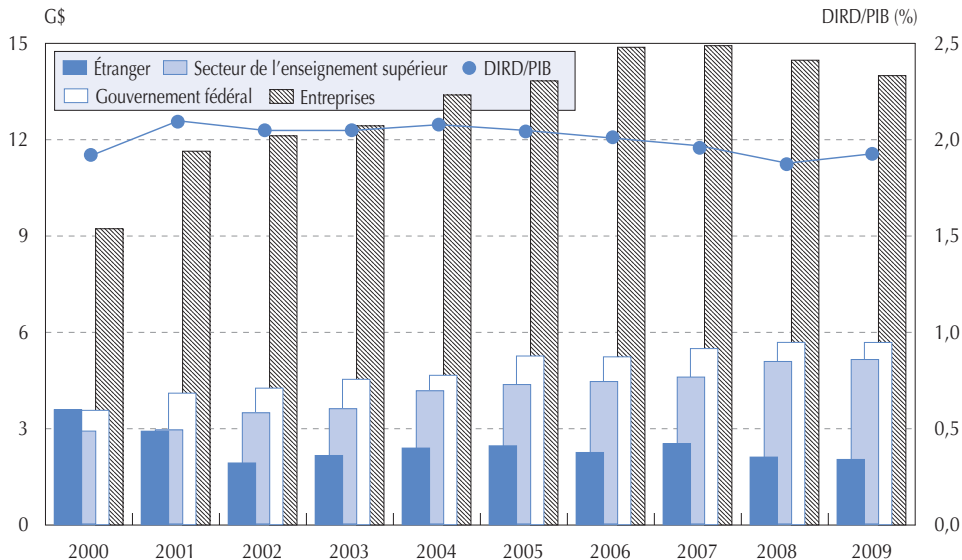
Les DIRD représentent l'ensemble des activités de R-D menées dans un pays. On peut ventiler ces dépenses en fonction des exécutants (organismes qui dépensent les fonds) ou des bailleurs de fonds (ceux qui les fournissent). Au Canada, comme dans la plupart des autres pays membres de l'OCDE, le secteur des entreprises domine à la fois pour la R-D exécutée et pour la R-D financée. En 2009, les entreprises ont financé 48 % de la R-D exécutée au Canada.

L'intensité des DIRD (c'est-à-dire les DIRD exprimées en pourcentage du PIB) sert à calculer la part des ressources qu'un pays consacre à la R-D. En 2008, l'intensité des DIRD du Canada s'est chiffrée à 1,8 %, ce qui le plaçait au 15^e rang parmi les pays de l'OCDE.

Cette intensité peut varier grandement d'une région à l'autre à l'intérieur d'un pays. Au Canada, le Québec et l'Ontario sont les deux seules provinces où l'intensité des DIRD dépasse la moyenne de l'OCDE.

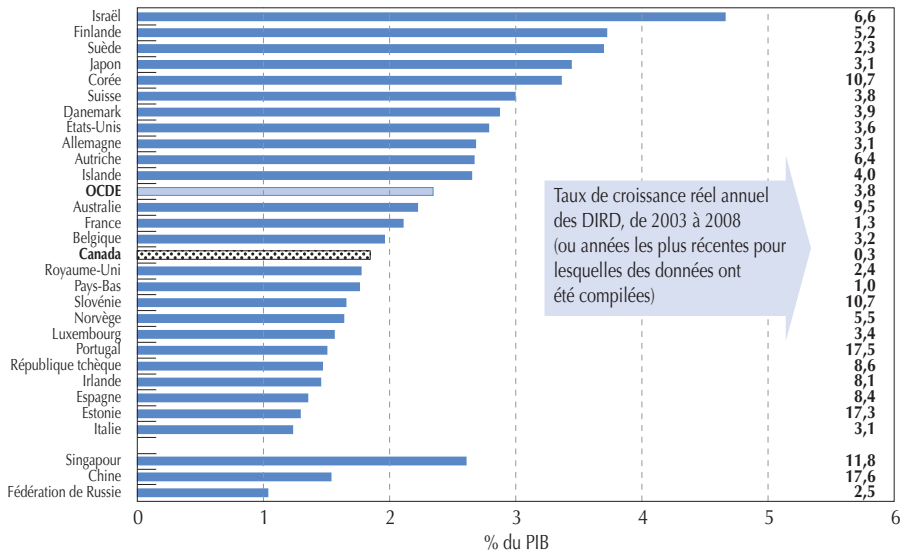
Le nombre de brevets conjoints constitue un important indicateur de la structure des réseaux de collaboration. Au Canada, les activités à ce chapitre semblent indiquer que les inventeurs collaborent plus souvent avec des homologues de leur propre région qu'avec des inventeurs d'autres régions ou d'autres pays.

DIRD du Canada par principale source de fonds, de 2000 à 2009

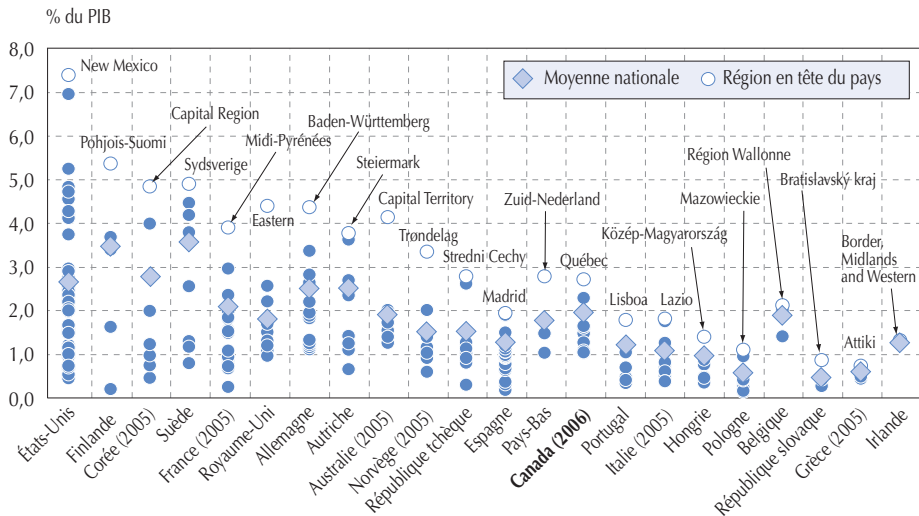


Source : Statistique Canada, *Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)*, n° 88-221 au catalogue, décembre 2010.

DIRD en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008



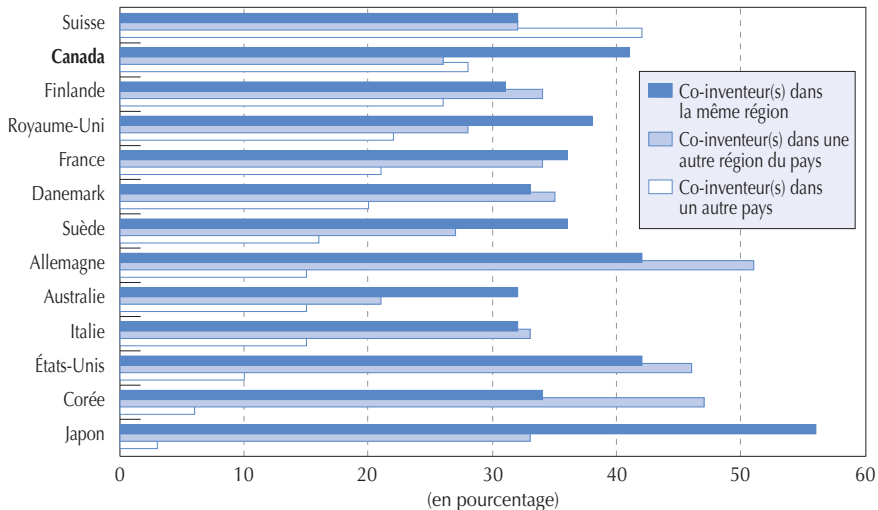
Intensité de la R-D par région, sélection de pays membres de l'OCDE, 2007



Nota : Dans ce graphique, la région (ou province) indiquée est la région du pays ayant la plus forte intensité de R-D. Par exemple, au Canada, le Québec était la région ayant la plus forte intensité de R-D en 2007. Les régions correspondent aux régions du niveau TL2 de l'OCDE. Les pays sont classés selon le degré de disparité régionale.

Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

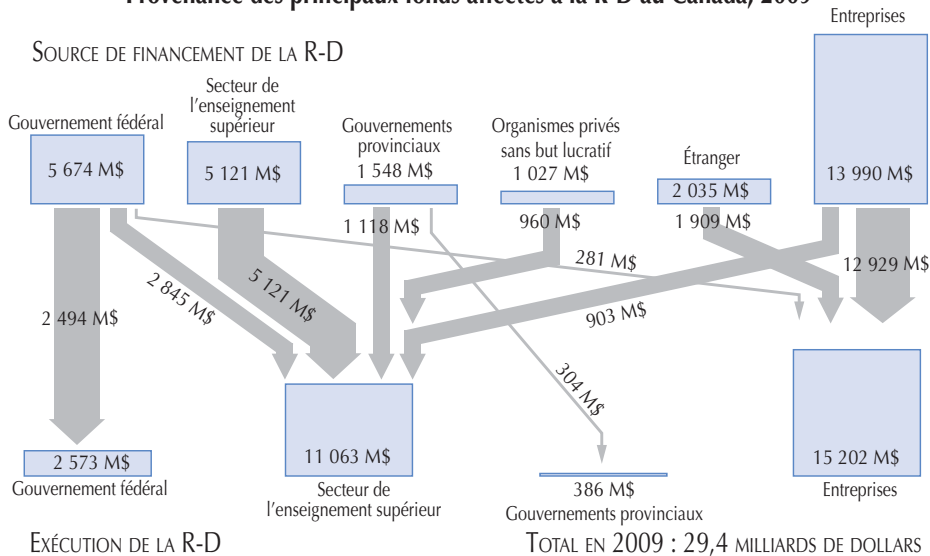
Demands de brevets avec co-inventeur(s), par région, sélection de pays membres de l'OCDE, de 2005 à 2007



Nota : Les demandes de brevets désignent celles qui sont déposées en vertu du Traité de coopération en matière de brevets. Les régions sont définies à l'intérieur des frontières nationales (TL2) et correspondent généralement aux régions administratives. Au Canada, les régions correspondent aux provinces.

Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

Provenance des principaux fonds affectés à la R-D au Canada, 2009*



* Seuls les fonds de plus de 200 millions de dollars sont indiqués dans la figure.

Source : Statistique Canada, CANSIM, tableau matriciel n° 358-0001.

LE GOUVERNEMENT

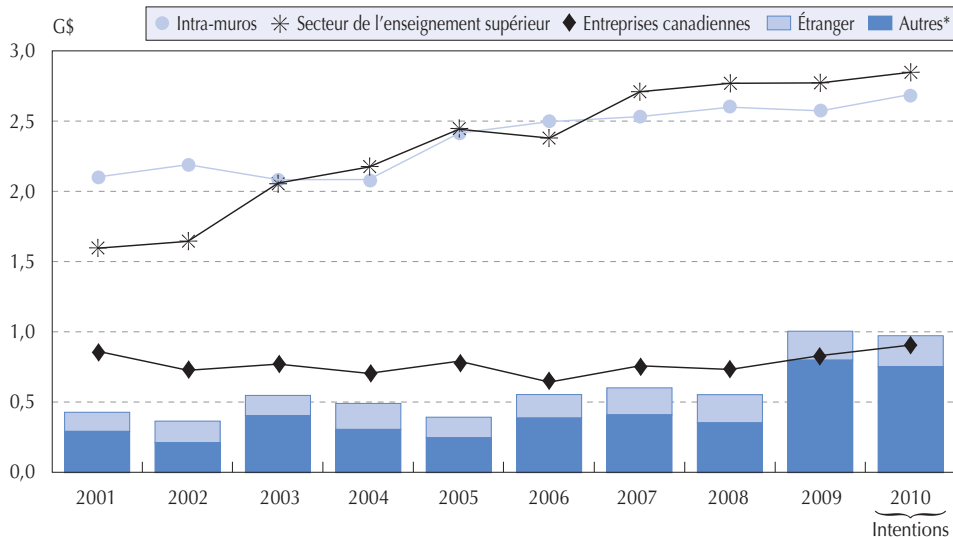
Le gouvernement fédéral se classe au deuxième rang, derrière le secteur des entreprises, pour le financement de la R-D au Canada. Au cours des dernières années, le secteur de l'enseignement supérieur a été le principal bénéficiaire des fonds fédéraux affectés à la R-D.

Les dépenses fédérales en S-T appuient à la fois la R-D et les ASC par l'intermédiaire de plusieurs ministères et organismes. Les dépenses prévues pour 2010 semblent indiquer que les IRSC seront le principal bailleur de fonds dans le cas de la R-D, et Statistique Canada, dans celui des ASC.

Les données se rapportant au personnel fédéral affecté à la R-D peuvent être un indicateur de la R-D menée au sein de l'administration fédérale (c'est-à-dire intra-muros). En 2010, le CNRC comptait pour 24 % de tout le personnel fédéral affecté à la R-D.

Les dépenses fédérales en R-D appuient divers objectifs socio-économiques, surtout la santé publique, la production industrielle et la recherche non orientée. Ces fonds sont principalement consacrés à la R-D menée à l'extérieur de l'administration fédérale (c'est-à-dire extra-muros).

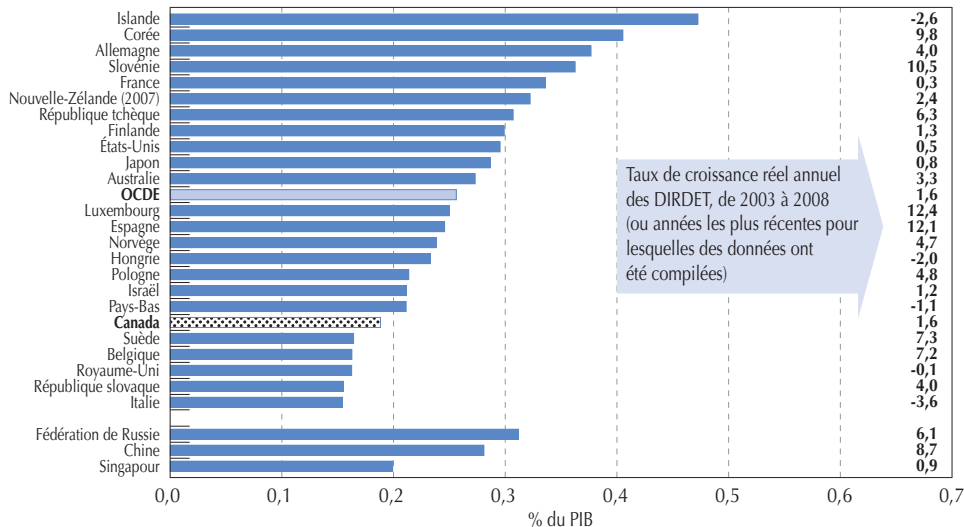
Dépenses fédérales en R-D selon le type d'exécutant, de 2001 à 2010



* La catégorie « Autres » comprend les organismes privés sans but lucratif, les administrations provinciales et municipales ainsi que les autres exécutants canadiens.

Source : Statistique Canada, *Activités scientifiques fédérales 2010-2011*, n° 88-204 au catalogue, octobre 2010.

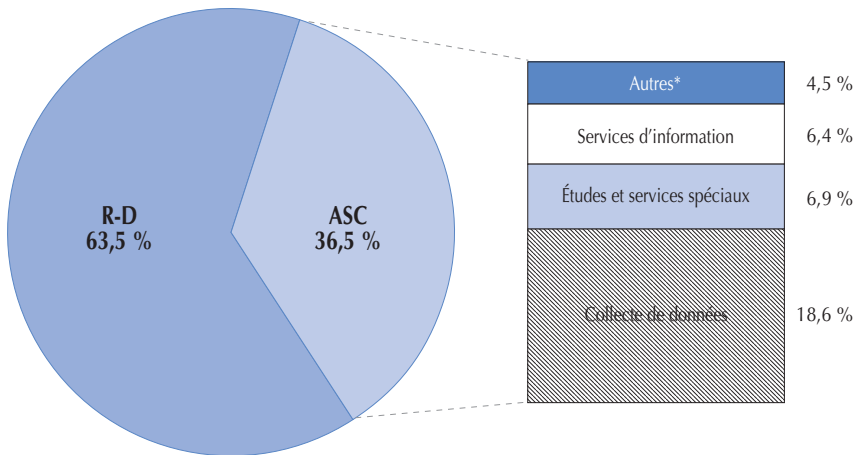
DIRDET en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008



Nota : Les dépenses gouvernementales comprennent celles des administrations fédérales, provinciales et municipales.

Source : OCDE, *Principaux indicateurs de la science et de la technologie*, édition 2010/2, janvier 2011.

Dépenses fédérales en S-T par type d'activité, intentions en 2010



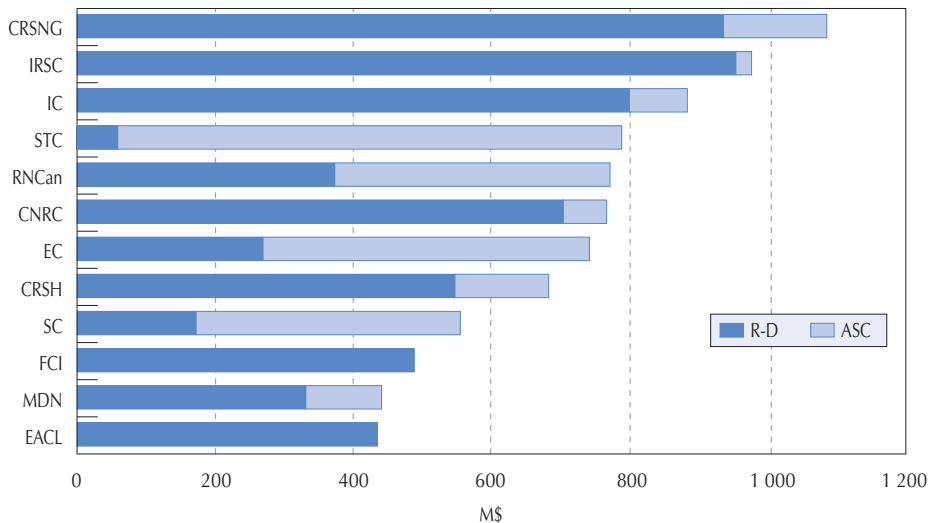
Total des dépenses prévues : 11,7 milliards de dollars

* La catégorie « Autres » comprend le soutien à l'éducation, l'administration des programmes extra-muros et les dépenses en immobilisations.

Nota : Les chiffres étant arrondis, leur somme peut ne pas correspondre au total indiqué.

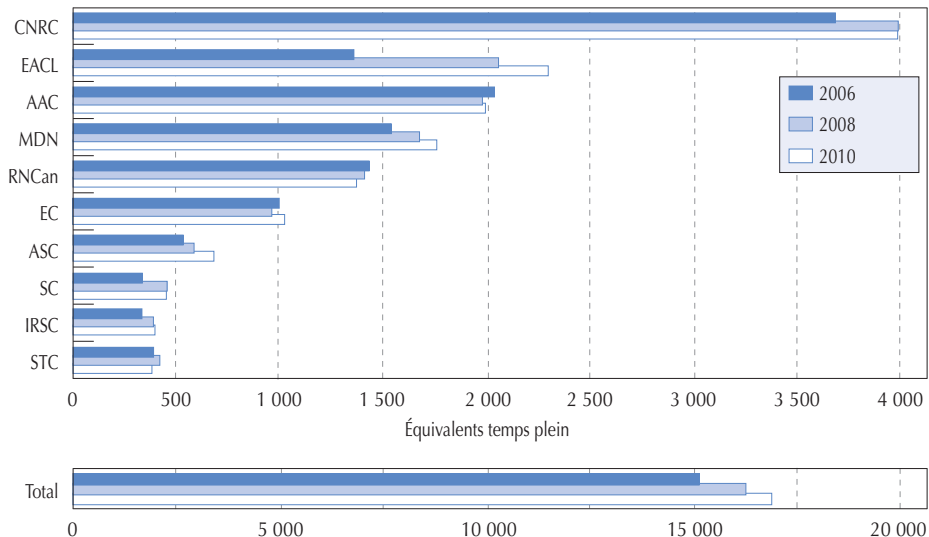
Source : Statistique Canada, *Activités scientifiques fédérales 2010-2011*, n° 88-204 au catalogue, octobre 2010.

Dépenses des principaux ministères et organismes fédéraux menant des activités de S-T, intentions en 2010



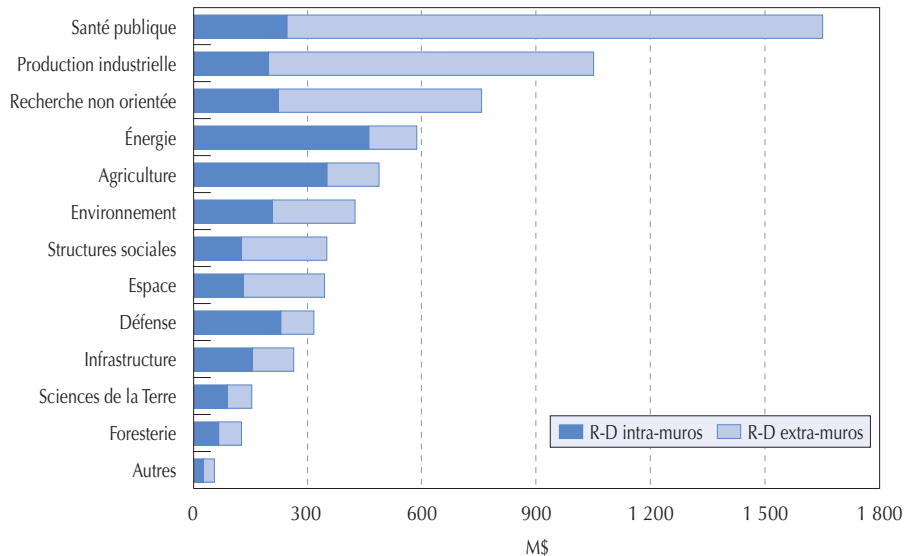
Source : Statistique Canada, *Activités scientifiques fédérales 2010-2011*, n° 88-204 au catalogue, octobre 2010.

Personnel fédéral affecté aux activités de R-D, selon les principaux ministères ou organismes, 2006, 2008 et 2010



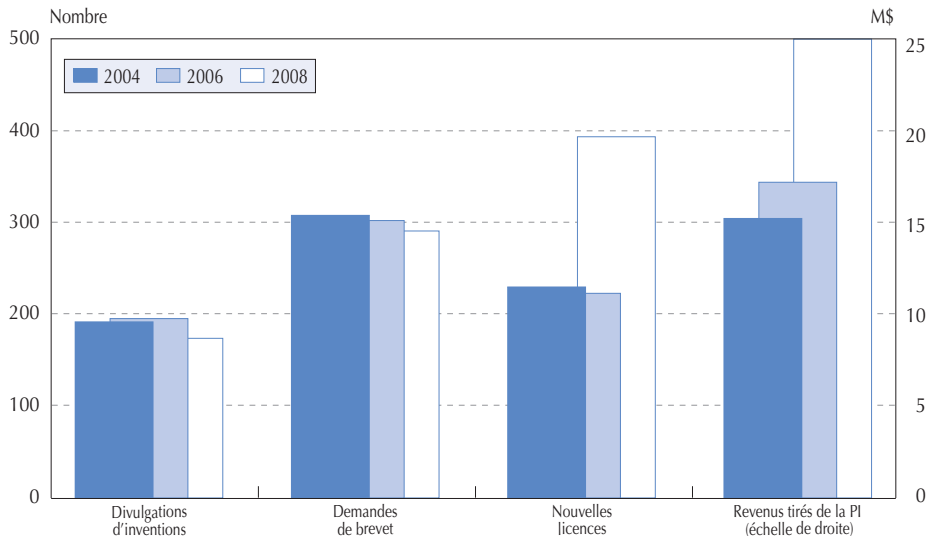
Source : Statistique Canada, *Activités scientifiques fédérales 2010-2011*, n° 88-204 au catalogue, octobre 2010.

Dépenses fédérales en R-D selon l'objectif socio-économique, 2008



Source : Statistique Canada, *Activités scientifiques fédérales 2010-2011*, n° 88-204 au catalogue, octobre 2010.

Octroi de licences par le gouvernement fédéral et revenus tirés de la PI, 2004, 2006 et 2008



Source : Statistique Canada, *Gestion de la propriété intellectuelle, selon les indicateurs des ministères et organismes du gouvernement fédéral*, CANSIM, tableau n° 358-0026.

L'INDUSTRIE

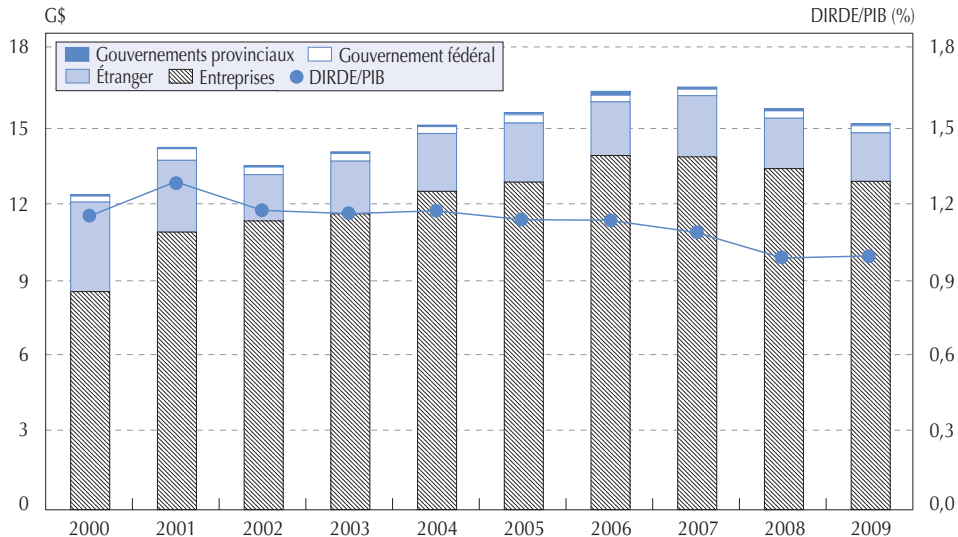
Le secteur des entreprises mène la plus grande partie des activités de R-D au Canada. Après une diminution de 5 % en 2002, les DIRDE ont augmenté pour s'établir à 16,6 milliards de dollars en 2007 et ont ensuite baissé pour atteindre 15,2 milliards en 2009, dans la foulée de la crise financière de 2008.

Avec un ratio DIRDE/PIB qui est demeuré à 1,0 % en 2008, sous la moyenne de l'OCDE (1,6 %), le Canada s'est classé au 18^e rang parmi les pays de l'OCDE. Les deux plus grandes provinces, soit l'Ontario et le Québec, ont enregistré 77 % des DIRDE au pays et devancé toutes les autres provinces en ce qui concerne l'intensité des DIRDE.

Les investissements en capital, en particulier dans les M-M, sont souvent considérés comme des investissements dans le savoir intégré (par opposition à la R-D, qui pourrait être considérée comme une création de connaissances). Les travaux expérimentaux portant sur les actifs incorporels semblent indiquer que les entreprises complètent les investissements dans les M-M au moyen de logiciels, du capital-marque et d'autres produits liés à la PI, selon une combinaison qui pourrait varier considérablement d'un pays à l'autre.

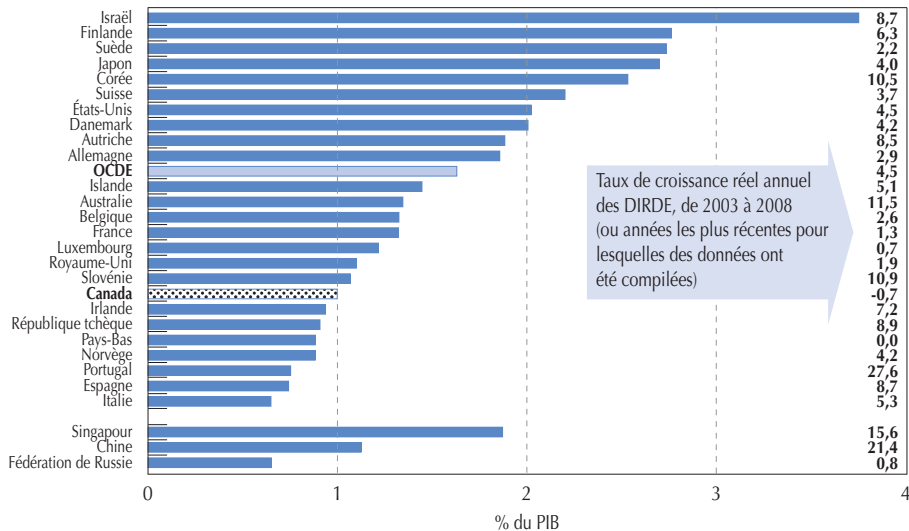
D'après les récents résultats de *l'Enquête sur l'innovation et les stratégies d'entreprise* menée par Statistique Canada, une proportion appréciable des entreprises qui ont mis en œuvre des innovations de produits et de procédés au pays ont aussi apporté des modifications à leurs activités opérationnelles. La même enquête a également montré qu'environ une entreprise sur cinq avait comme principal objectif de mettre au point des produits ou services nouveaux ou améliorés. Par ailleurs, environ le tiers des entreprises se sont concentrées sur l'introduction de pratiques nouvelles ou améliorées concernant le marketing et les activités opérationnelles ou organisationnelles.

DIRDE du Canada par principale source de fonds, de 2000 à 2009



Source : Statistique Canada, *Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)*, n° 88-221 au catalogue, décembre 2010.

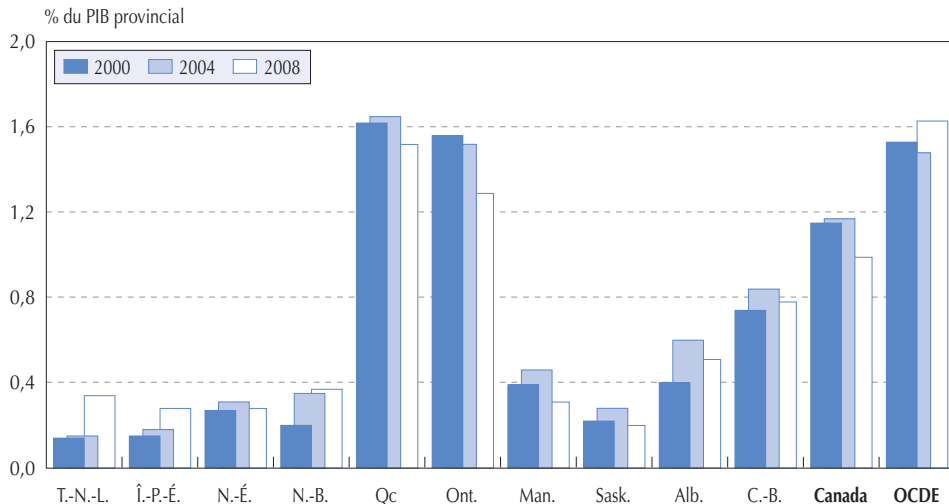
DIRDE en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008



Nota : Les dépenses gouvernementales comprennent celles des administrations fédérales, provinciales et municipales.

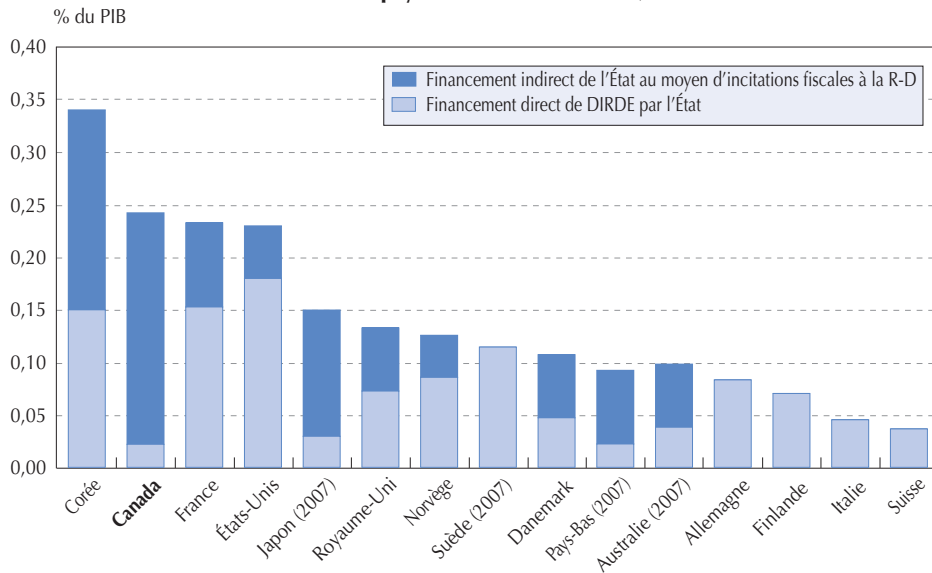
Source : OCDE, *Principaux indicateurs de la science et de la technologie*, édition 2010/2, janvier 2011.

Intensité des DIRDE à l'échelle provinciale, 2000, 2004 et 2008



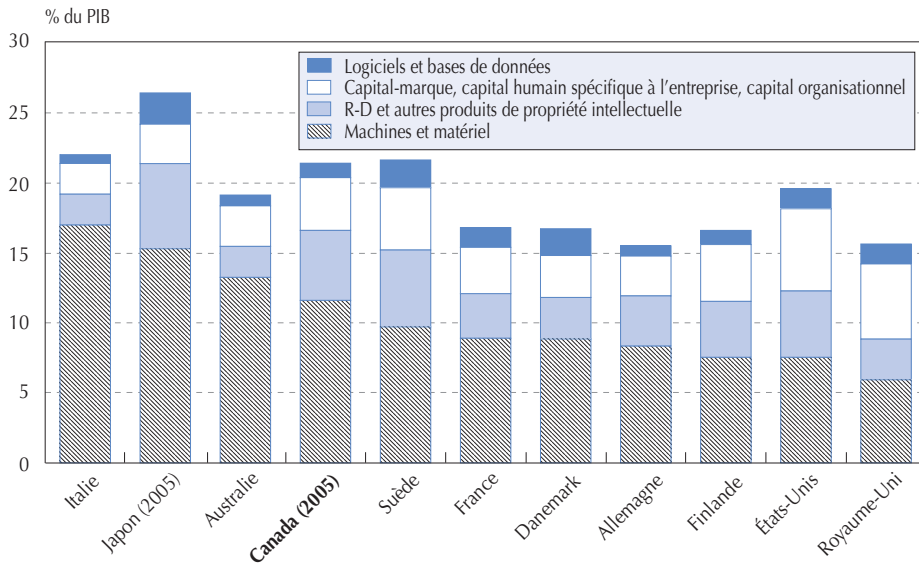
Sources : Statistique Canada, *Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)*, n° 88-221 au catalogue, décembre 2010; OCDE, *Principaux indicateurs de la science et de la technologie*, édition 2010/2, janvier 2011.

Financement public direct et indirect de la R-D des entreprises et incitations fiscales à la R-D, sélection de pays membres de l'OCDE, 2008



Source : OCDE, *Science, technologie et industrie : Perspectives de l'OCDE*, 2010.

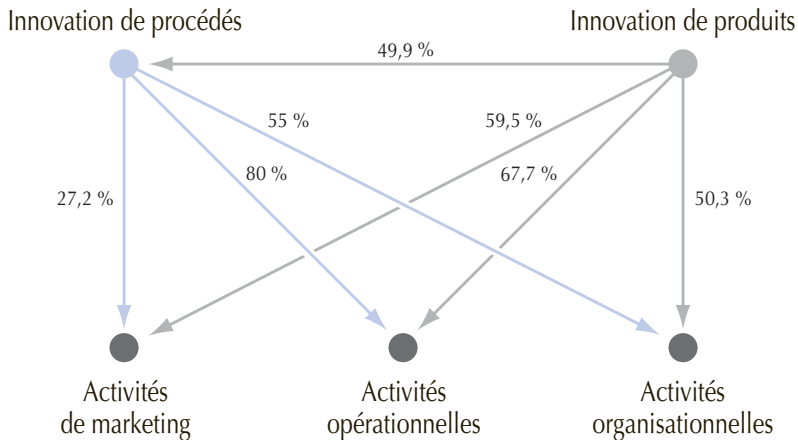
Investissements en biens matériels et immatériels, en pourcentage du PIB, 2006



Nota : Ces estimations sont fondées sur des études nationales. Elles ne découlent pas de méthodes ou de définitions uniformisées.

Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

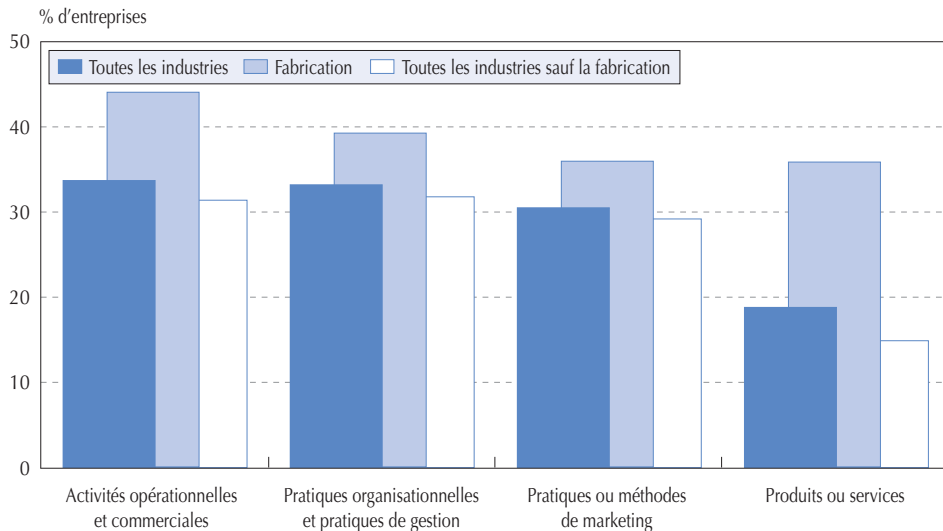
Pourcentage d'entreprises dont la mise en œuvre d'innovations de produits et de procédés exige des changements aux activités commerciales – Toutes les entreprises de fabrication ayant introduit des innovations de produits ou de procédés, Canada, de 2007 à 2009



Nota : Cette figure indique que 59,5 % des entreprises ayant mis en œuvre des innovations en matière de produits ont déclaré avoir modifié leurs activités de marketing.

Source : Statistique Canada, *Enquête sur l'innovation et les stratégies d'entreprise*, 2009.

Pourcentage d'entreprises dont l'objectif stratégique est l'exploitation d'activités ou de produits nouveaux ou grandement améliorés – Toutes les entreprises, Canada, 2009



Source : Statistique Canada, *Enquête sur l'innovation et les stratégies d'entreprise*, 2009.

LE SECTEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

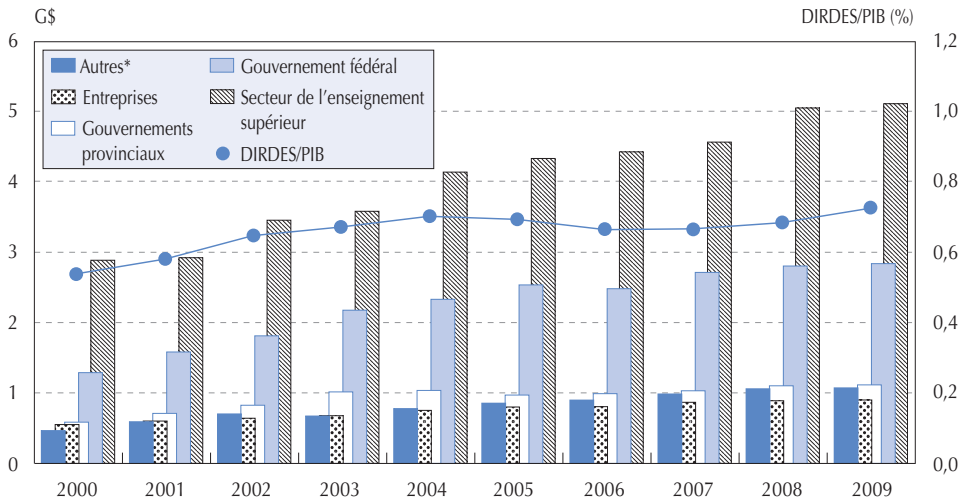
Le secteur de l'enseignement supérieur se classe au deuxième rang pour l'exécution de la R-D au pays, et sa part des DIRD va en augmentant. En 2009, les DIRDES ont atteint 11,1 milliards de dollars, soit 38 % de la R-D exécutée au pays.

Le secteur de l'enseignement supérieur joue un double rôle dans le système d'innovation national. En plus de faire de la R-D, il forme les travailleurs hautement qualifiés dont le Canada a besoin. En examinant les frais de scolarité et les subventions publiques, on observe des écarts considérables entre les pays au chapitre de l'appui à l'enseignement universitaire. Par rapport aux États-Unis, les frais de scolarité et les subventions publiques sont moins élevés au Canada.

Les publications scientifiques constituent un indicateur des extrants scientifiques. Le Canada se classe parmi les 10 pays de l'OCDE en tête de classement au chapitre du nombre d'articles scientifiques par million d'habitants. Toutefois, le taux d'obtention de diplômes au niveau du doctorat demeure moins élevé au pays que dans l'OCDE.

Les articles scientifiques cosignés par des auteurs étrangers ont davantage de chances de recueillir un grand nombre de citations. Le Canada se classait cinquième à l'échelle mondiale à ce chapitre, avec 6,8 % des articles souvent cités (de 2006 à 2008). Les deux tiers de ces articles mettaient à contribution un coauteur étranger.

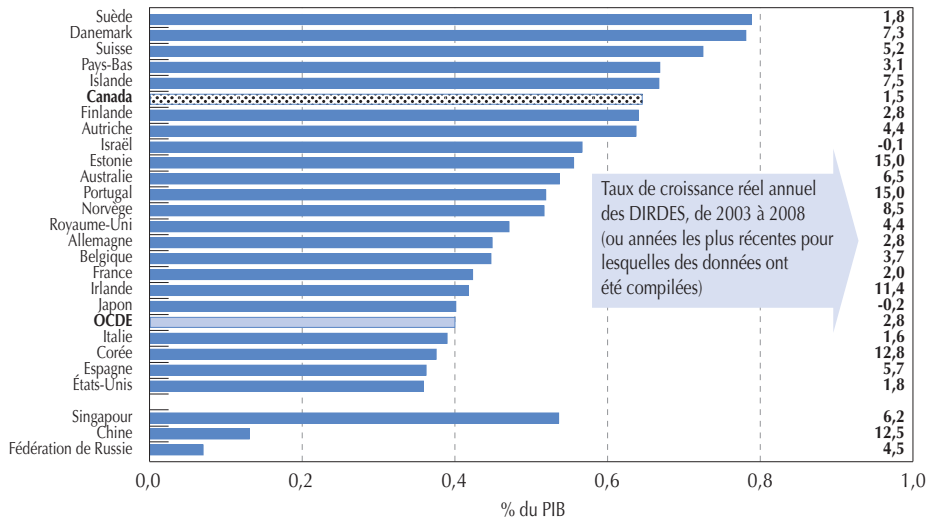
DIRDES du Canada par principale source de fonds, de 2000 à 2009



* La catégorie « Autres » comprend les sources étrangères et les organismes privés sans but lucratif.

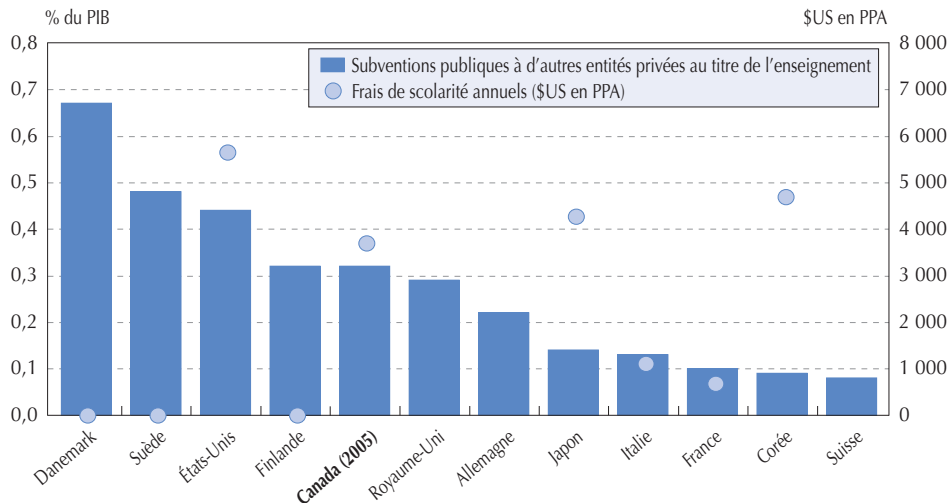
Source : Statistique Canada, *Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)*, n° 88-221 au catalogue, décembre 2010.

DIRDES en pourcentage du PIB, pays de l'OCDE en tête de classement et sélection de pays non membres de l'OCDE, 2008



Source : OCDE, *Principaux indicateurs de la science et de la technologie*, édition 2010/2, janvier 2011.

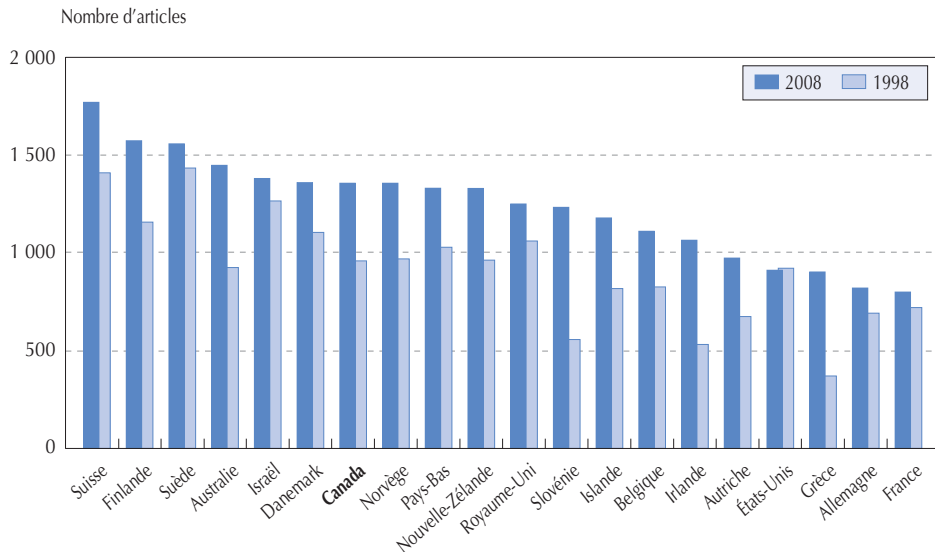
Frais de scolarité annuels des établissements universitaires publics et subventions publiques à d'autres entités privées au titre de l'enseignement, sélection de pays membres de l'OCDE, 2007



Nota : La classification utilisée pour le Japon diffère légèrement de celle des autres pays. Les données sur les frais de scolarité n'étaient pas disponibles pour l'Allemagne, le Royaume-Uni et la Suisse.

Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

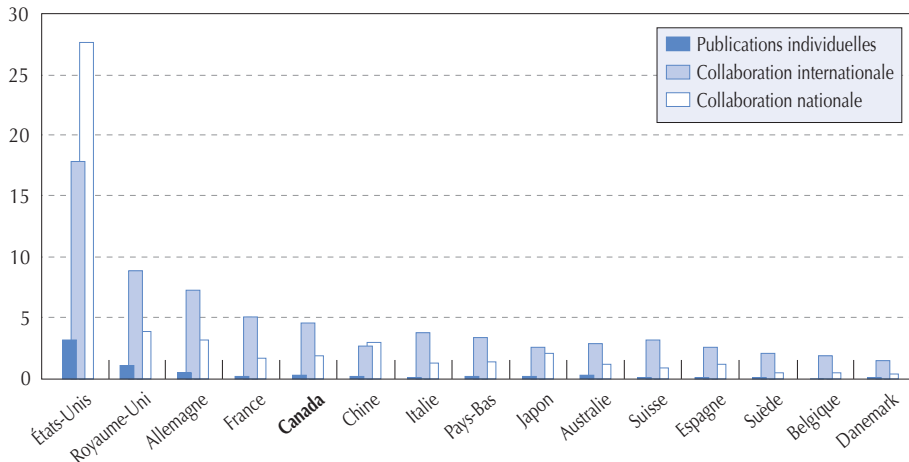
Articles scientifiques par habitant, pays de l'OCDE en tête de classement, 1998 et 2008



Source : OCDE, *Science, technologie et industrie : Perspectives de l'OCDE*, 2010.

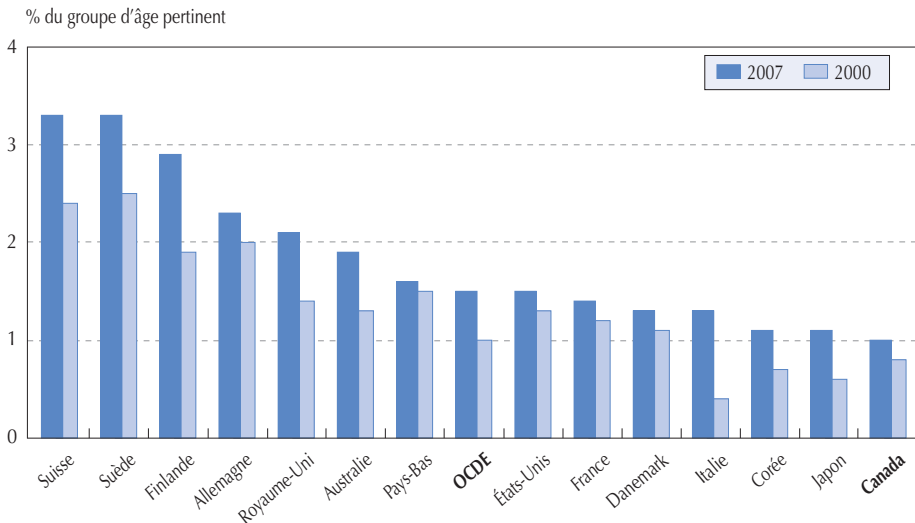
Publications scientifiques les plus citées (tranche supérieure de 1 %), par type de collaboration, pays en tête de classement, de 2006 à 2008

% de publications scientifiques les plus citées dans le monde



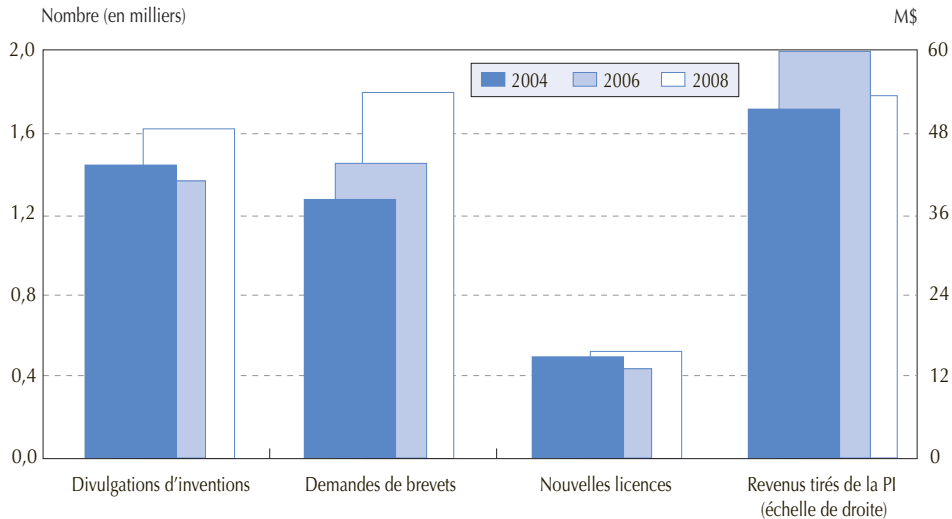
Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

Taux d'obtention de diplômes au niveau du doctorat, sélection de pays membres de l'OCDE, 2000 et 2007



Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

Sélection d'extraits de la commercialisation de la recherche universitaire, 2004, 2006 et 2008



Source : Statistique Canada, *Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, selon les indicateurs du secteur de l'enseignement supérieur, CANSIM, tableau n° 358-0025.*

LE CANADA ET LE RESTE DU MONDE

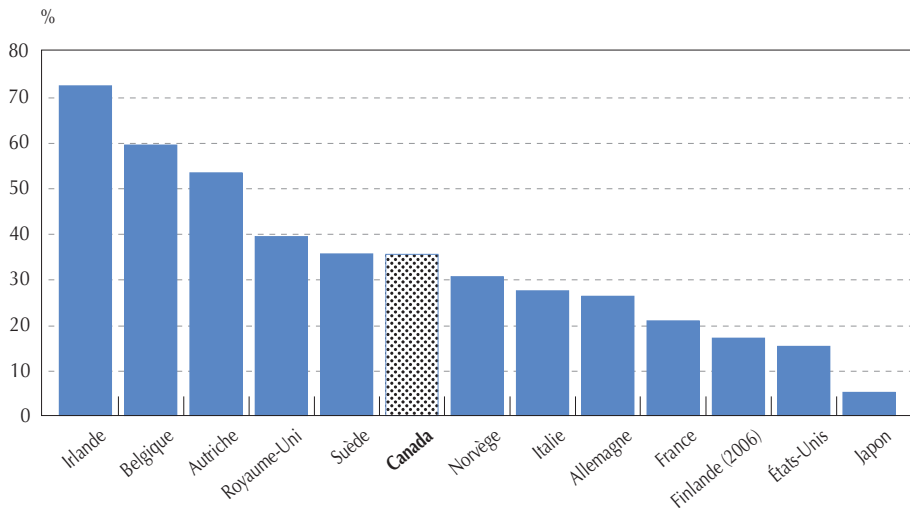
En 2007, les sociétés étrangères affiliées ont enregistré une part relativement élevée (35 %) des DIRDE du Canada. Celui-ci se classe au deuxième rang parmi les pays du G7, après le Royaume-Uni.

Les activités canadiennes liées aux brevets font appel à la coopération internationale. De 2005 à 2007, 28 % des demandes de brevets canadiens déposées en vertu du Traité de coopération en matière de brevets mettaient à contribution un co-inventeur étranger. Le Canada arrive en tête à ce titre parmi les pays du G7.

De 2007 à 2009, 17 % des entreprises canadiennes (menant des activités à l'extérieur du pays) ont confié des activités à des entreprises étrangères. La proportion est beaucoup plus élevée pour les entreprises de fabrication que pour les autres.

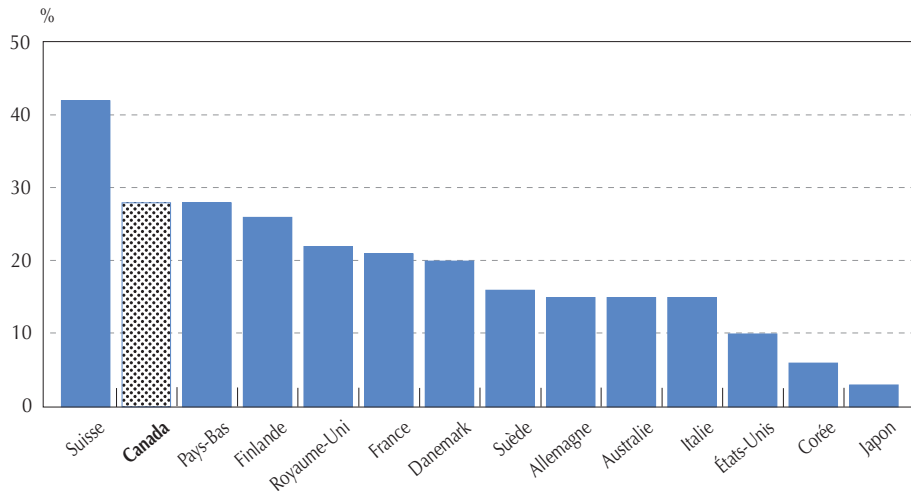
Les dépenses de R-D des entreprises sur le territoire national sont fortement concentrées. Au cours des cinq dernières années, 25 entreprises seulement sont à l'origine d'environ le tiers des DIRDE au pays. En 2009, le budget de R-D mondial de chacun des huit plus grands groupes multinationaux était pratiquement du même ordre que les DIRDE totales du Canada.

Dépenses en R-D des sociétés étrangères affiliées, en pourcentage de la R-D exécutée par les entreprises au pays, sélection de pays membres de l'OCDE, 2007



Source : OCDE, *Principaux indicateurs de la science et de la technologie*, édition 2010/2, janvier 2011.

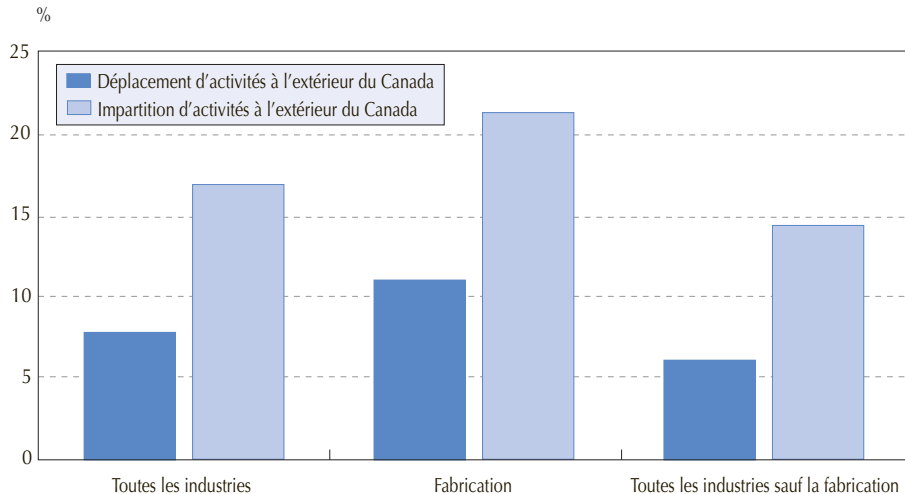
Pourcentage de demandes de brevets avec co-inventeur(s) étranger(s), sélection de pays membres de l'OCDE, de 2005 à 2007



Nota : Les demandes de brevets désignent les demandes déposées en vertu du Traité de coopération en matière de brevets. Le pourcentage pour chaque pays correspond à la moyenne enregistrée pour les différentes régions de ce pays (TL2).

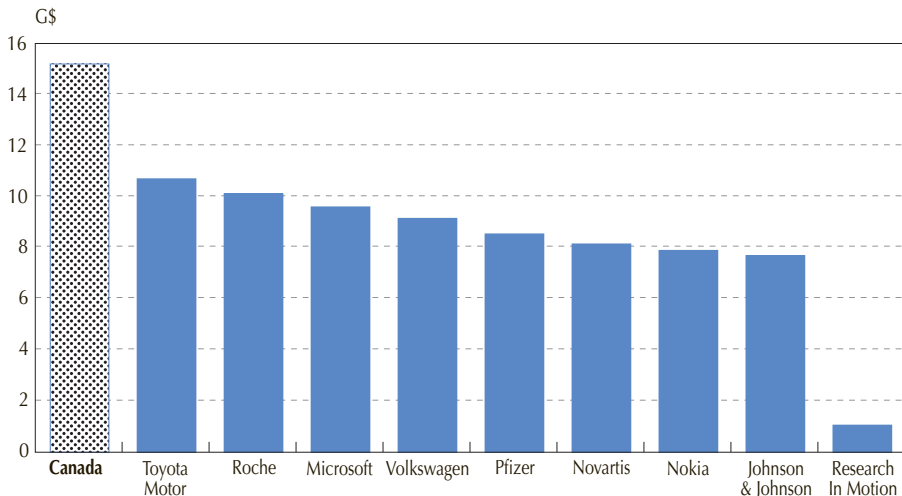
Source : OCDE, *Mesurer l'innovation : Un nouveau regard*, 2010.

Pourcentage d'entreprises menant des activités à l'extérieur du Canada, ayant procédé au déplacement ou à l'impartition d'activités à l'extérieur du Canada, de 2007 à 2009



Source : Statistique Canada, *Enquête sur l'innovation et les stratégies d'entreprise*, 2009.

Dépenses en R-D de l'industrie, Canada et grands groupes multinationaux en tête de classement, 2009



Nota : Les dépenses en R-D des groupes multinationaux sont regroupées au niveau international et peuvent comprendre une partie de la R-D exécutée au Canada. Ce graphique comprend les huit principaux groupes multinationaux classés selon leurs dépenses en R-D. L'entreprise Research In Motion (RIM) est le plus important exécutant de R-D au Canada et elle est incluse à titre indicatif. Le total indiqué pour RIM peut comprendre les dépenses au titre de la R-D exécutée à l'extérieur du Canada.

Sources : Statistique Canada, *Statistique des sciences*, vol. 34, n° 6, décembre 2010; *Department for Business Innovation and Skills (Royaume-Uni), The 2010 R&D Scoreboard*, 2010.

NOTES

NOTES