

# Dépenses au chapitre de la recherche et du développement, 2016

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans *Le Quotidien*, le vendredi 23 juin 2017

---

Les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) au Canada ont diminué, passant de 34,5 milliards de dollars en 2014 à 33,9 milliards de dollars en 2015. D'après les intentions pour 2016, on s'attend à ce que les dépenses intérieures brutes soient pratiquement inchangées comparativement aux estimations de 2015.

## Le secteur des entreprises commerciales est le plus grand secteur d'exécution et de financement de recherche et développement en 2014

En 2014, plus de la moitié (18,5 milliards de dollars, ou 54 %) de toutes les dépenses nationales en recherche et développement (R-D) ont été faites par le secteur des entreprises commerciales, suivi du secteur de l'enseignement supérieur (12,9 milliards de dollars, ou 37 %).

Le secteur des entreprises commerciales a également été la plus importante source de financement des dépenses en R-D, ayant fourni 15,8 milliards de dollars ou 46 % du total des dépenses intérieures brutes. Suivant de loin, le secteur de l'enseignement supérieur et le secteur de l'administration publique fédérale comptaient chacun pour environ 18 % des dépenses totales.

## L'Ontario à l'origine de la plus grande part des dépenses en R-D en 2014

À l'échelle des provinces, l'Ontario a mené les dépenses en R-D en 2014, étant à l'origine de 15,2 milliards de dollars en DIRD (soit 44 % du total national), suivi du Québec (26 %) et de l'Alberta (11 %).

## Dépenses en R-D par domaine scientifique

Les dépenses intérieures brutes en R-D du Canada sont réparties en deux domaines scientifiques : les sciences naturelles et le génie, et les sciences sociales et humaines. Avec des dépenses de 31,1 milliards de dollars, le domaine des sciences naturelles et du génie représentait 90 % du total national en R-D en 2014. Ces dépenses étaient en hausse de 7,0 % par rapport à 2013. Le secteur des entreprises commerciales représentait près de 60 % des dépenses en R-D engagées dans le domaine des sciences naturelles et du génie en 2014.

Les dépenses en R-D dans le domaine des sciences sociales et humaines ont atteint 3,4 milliards de dollars en 2014, une hausse de 0,6 % par rapport aux dépenses de 2013. La majorité (91 %) des dépenses en R-D pour ce domaine scientifique sont engagées par le secteur de l'enseignement supérieur.

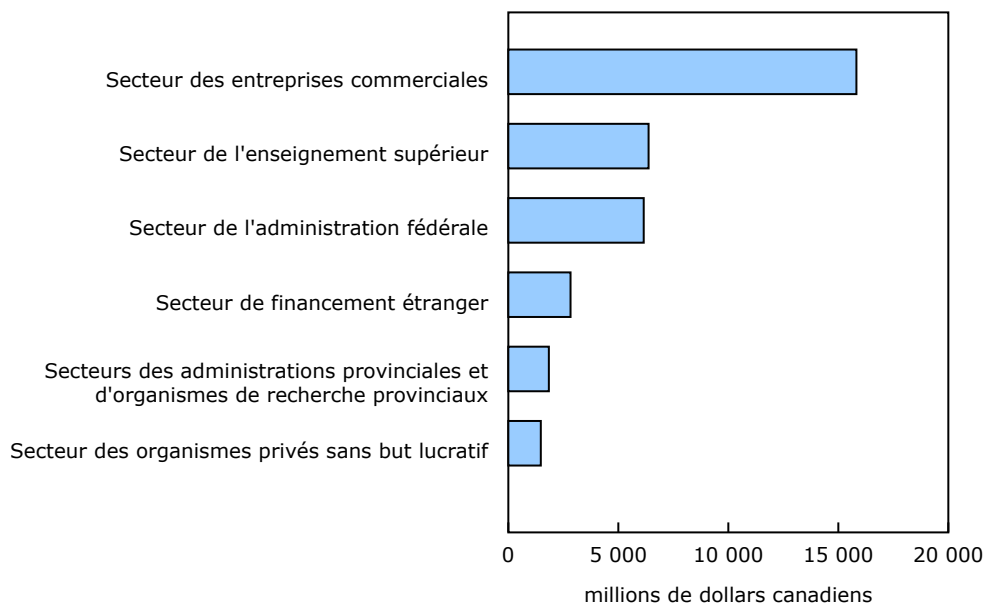
## Une perspective internationale : rendement du Canada en matière de R-D

À l'échelle internationale, les DIRD exprimées en pourcentage du produit intérieur brut (PIB) d'un pays sont considérées comme un indicateur de l'intensité de la R-D dans ce pays.

En 2014, le ratio des DIRD au PIB du Canada était de 1,74, ce qui représente une hausse par rapport à 2013 où ce ratio était de 1,71. Selon les plus récentes données publiées par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), le ratio moyen des DIRD au PIB en 2014 était de 2,40. Le ratio des DIRD au PIB des États-Unis pour 2014 était juste au-dessus de cette moyenne, soit 2,76, alors que la Corée du Sud avait le ratio le plus élevé (4,29), suivie d'Israël (4,27) et du Japon (3,59). Le Japon était le meneur parmi les pays du G7, alors que le Canada s'est classé au cinquième rang de ce groupe.

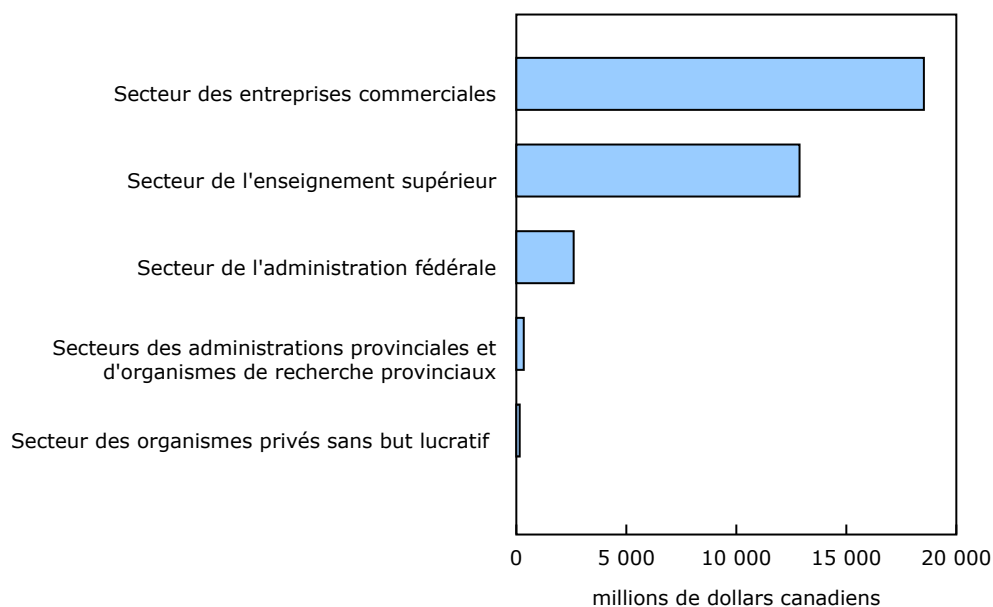


**Graphique 1**  
**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le secteur de financement, 2014**



Source(s) : Tableau CANSIM 358-0001.

**Graphique 2**  
**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le secteur d'exécution, 2014**

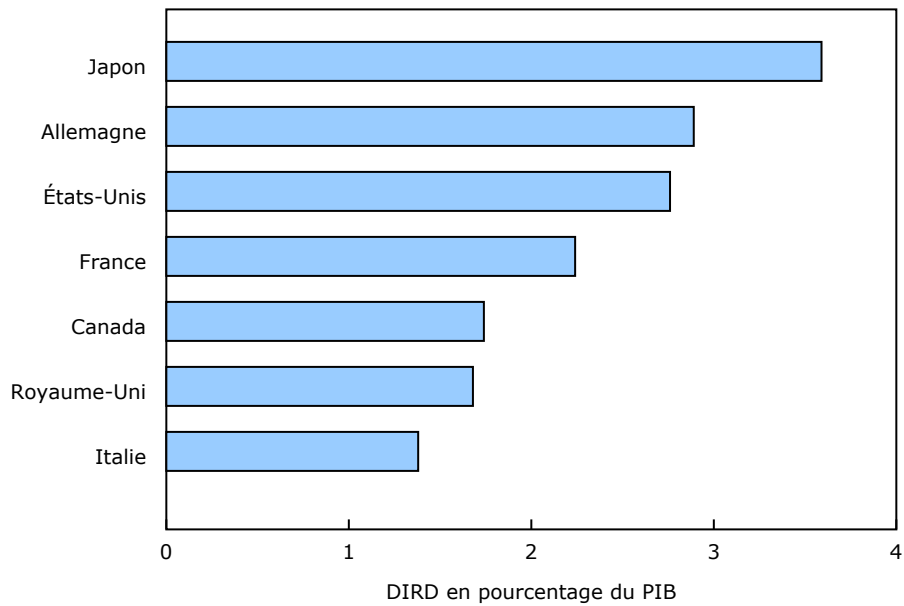


Source(s) : Tableau CANSIM 358-0001.

---

**Graphique 3**  
**Dépenses intérieures brutes en R-D<sup>1</sup> en pourcentage du PIB<sup>2</sup>, par pays du G7, 2014**

---



1. Recherche et développement.

2. Produit intérieur brut.

Source(s) : Statistique Canada, tableaux CANSIM [358-0001](#), [380-0064](#) et [380-0102](#); Organisation de coopération et de développement économiques, Principaux indicateurs de la science et de la technologie, volume 2015/1.

## Note aux lecteurs

Cette diffusion sur les dépenses en recherche et développement (R-D) présente les dépenses réelles de 2014, les données provisoires de 2015 et les données sur les intentions de 2016 à l'échelle nationale.

Les données sur les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) sont offertes en dollars courants et constants, pour les secteurs d'exécution et les secteurs de financement, selon le type de science, la province, le territoire et la région dans le tableau CANSIM 358-0001.

Les DIRD sont composées de six secteurs d'exécution au Canada : les entreprises commerciales, les organismes privés sans but lucratif, l'enseignement supérieur, l'administration publique fédérale, les administrations publiques provinciales et les organismes provinciaux de recherche. Les secteurs de financement sont les mêmes que les secteurs d'exécution, mais incluent aussi le secteur étranger.

Des coefficients révisés sur l'emploi du temps ont été appliqués au modèle des dépenses intérieures brutes de R-D dans le domaine de l'enseignement supérieur de Statistique Canada à partir de l'année de référence de 2012. Les données des années précédentes du secteur de l'enseignement supérieur ne sont pas comparables. Les données des DIRD des années antérieures à 2012 devraient être utilisées avec prudence.

Les données sur les DIRD présentées dans ce communiqué sont fondées sur l'exécution et correspondent à la somme des dépenses intramuros en R-D déclarées par les secteurs d'exécution. Les données des secteurs de financement proviennent de la source de financement précisée par les secteurs d'exécution. Par conséquent, les valeurs des secteurs de financement des DIRD ne correspondront pas aux données recueillies sur le financement et publiées par les secteurs individuels.

Les données sur le secteur d'exécution des administrations publiques provinciales sont modélisées à partir de résultats de l'Enquête sur les activités scientifiques des administrations provinciales de 2011. Cependant, le présent communiqué comprend des données de 2014 sur les activités de R-D exécutées par l'administration provinciale du Québec, qui a mené sa propre enquête et a fourni les renseignements à Statistique Canada. Les données sur les organismes provinciaux de recherche sont recueillies dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada.

Les dépenses provinciales et territoriales sont assignées à la province ou au territoire où est situé l'organisme d'exécution. Les dépenses des secteurs provinciaux et territoriaux de financement représentent le financement de la R-D distribué dans une province ou un territoire. Il n'est pas nécessaire que le financement provienne de la province.

La source des données des entreprises commerciales pour les dépenses intérieures brutes dans les programmes de R-D a été remaniée, y compris les concepts et la méthodologie. Les utilisateurs devraient par conséquent faire preuve de prudence lors de la comparaison des données de 2014 avec les ensembles de données d'années antérieures.

**Données offertes dans CANSIM : tableau [358-0001](#).**

**Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête [5198](#).**

Pour obtenir plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec nous au 514-283-8300 ou composez sans frais le 1-800-263-1136 ([STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca](mailto:STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca)) ou communiquez avec les Relations avec les médias au 613-951-4636 ([STATCAN.mediahotline-ligneinfomedias.STATCAN@canada.ca](mailto:STATCAN.mediahotline-ligneinfomedias.STATCAN@canada.ca)).