

# Le Quotidien

Statistique Canada

Le lundi 27 avril 2015

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est

---

## Communiqués

---

**Caractéristiques de la recherche et du développement industriels, 2015 (perspectives) 2**

Les entreprises commerciales au Canada prévoient dépenser 15,5 milliards de dollars au chapitre de la recherche et du développement en 2015, en baisse de 2,6 % par rapport aux perspectives de 15,9 milliards de dollars en 2014, et de 3,6 % par rapport aux dépenses réelles de 16,0 milliards de dollars en 2013.

Approvisionnement et utilisation des produits pétroliers raffinés, janvier 2015 7

---

**Nouveaux produits et études 8**

---



---

## Communiqués

---

### Caractéristiques de la recherche et du développement industriels, 2015 (perspectives)

#### Perspectives de dépenses en recherche-développement industrielle, 2015

Les entreprises commerciales au Canada prévoient dépenser 15,5 milliards de dollars au chapitre de la recherche-développement (R-D) en 2015, en baisse de 2,6 % par rapport aux perspectives de 15,9 milliards de dollars en 2014, et de 3,6 % par rapport aux dépenses réelles de 16,0 milliards de dollars en 2013.

Les entreprises effectuent des activités de R-D pour créer et commercialiser de nouvelles technologies ainsi que de nouveaux produits et processus. Les dépenses en R-D industrielle se répartissent en deux catégories : les dépenses courantes et les dépenses en immobilisations. Les dépenses courantes en R-D devraient se chiffrer à 14,2 milliards de dollars en 2015, soit 92 % des dépenses en R-D industrielle.

On prévoit que les salaires et traitements s'élèveront à 9,6 milliards de dollars en 2015 et représenteront la part la plus importante des dépenses courantes en R-D. Les autres dépenses courantes, comme celles consacrées au matériel autre que les immobilisations, à des contrats d'experts-conseils sur le site et à des produits pour soutenir les activités de R-D, devraient s'établir à 4,6 milliards de dollars.

Les dépenses en immobilisations au chapitre de la R-D, telles que celles pour les machines, le matériel, les terrains et les bâtiments, devraient s'établir à 1,3 milliard de dollars et représenter 8 % des dépenses totales en R-D industrielle en 2015.

#### Perspectives de dépenses en recherche-développement par industrie, 2015

Les dépenses en R-D du secteur de la fabrication devraient s'établir à 6,4 milliards de dollars en 2015, ce qui constituerait 42 % des dépenses totales en R-D industrielle. Les activités en R-D du secteur de la fabrication demeureront bien en deçà du sommet de 9,2 milliards de dollars atteint en 2011.

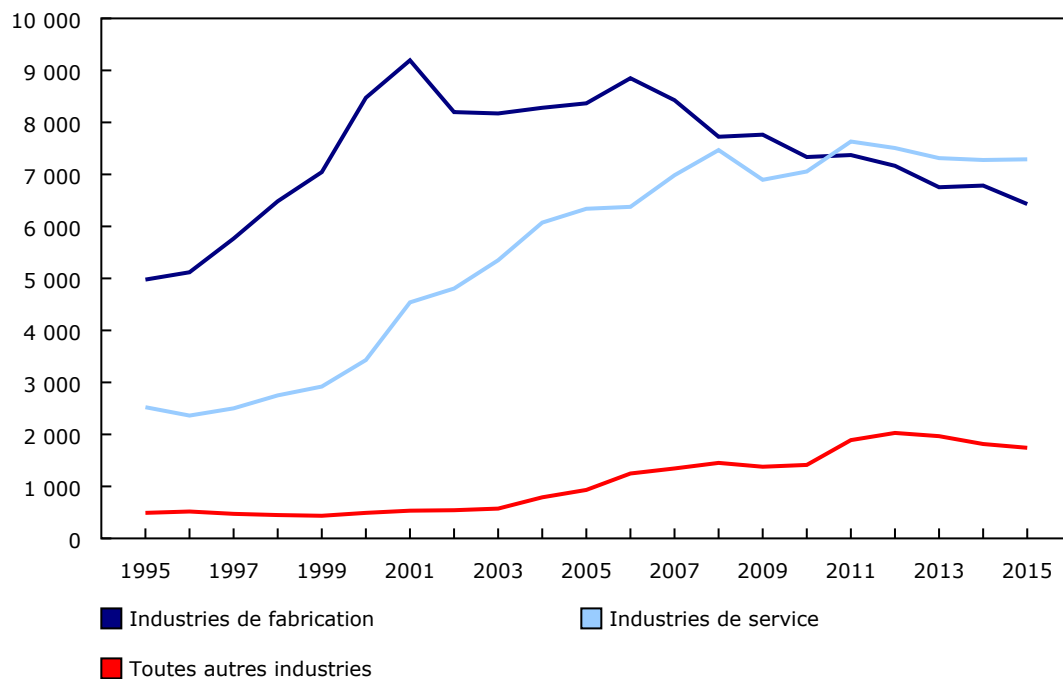
Les dépenses en R-D des industries de services devraient s'établir à 7,3 milliards de dollars en 2015, soit près de la moitié (47 %) de l'ensemble des dépenses en R-D industrielle. Depuis le plus récent sommet de 7,6 milliards de dollars observé en 2011, les dépenses en R-D des industries de services se sont stabilisées.

Les dépenses en R-D dans le secteur de l'extraction minière, de l'exploitation en carrière et de l'extraction de pétrole et de gaz devraient s'établir à 1,4 milliard de dollars en 2015, en baisse de 246 millions de dollars par rapport au sommet le plus récent de 1,6 milliard de dollars atteint en 2012.

Le secteur de l'agriculture, de la foresterie, de la pêche et de la chasse, celui des services publics et celui de la construction devraient effectuer le reste des dépenses en R-D industrielle (380 millions de dollars).

## Graphique 1 Dépenses au chapitre de la recherche-développement industrielle selon le secteur industriel, 1995 à 2015

millions de dollars courants



Source(s) : Tableau CANSIM 358-0024.

## Caractéristiques des activités au chapitre de la recherche-développement industrielle, 2013

En 2013 — l'année la plus récente pour laquelle les données sur les caractéristiques des activités au chapitre de la R-D sont disponibles —, les entreprises commerciales qui exécutent de la R-D ont consacré 12,8 milliards de dollars à ces activités, soit 80 % des dépenses totales en R-D industrielle (16,0 milliards de dollars).

Les sources étrangères représentaient la deuxième source de financement en importance en R-D industrielle en 2013, leurs contributions ayant atteint 1,7 milliard de dollars ou 11 % du financement total. Le reste du financement en R-D industrielle, soit 1,5 milliard de dollars, provenait des administrations publiques, d'organismes privés sans but lucratif ainsi que d'autres sociétés et organisations.

En 2013, les entreprises sous contrôle canadien ont consacré 10,1 milliards de dollars (ou 63 % des dépenses totales) aux activités de R-D industrielle, tandis que les entreprises sous contrôle étranger ont consacré 5,9 milliards de dollars à ces activités (37 %).

Les entreprises sous contrôle américain ont consacré 3,6 milliards de dollars aux activités de R-D industrielle, soit 62 % de la R-D effectuée par les sociétés sous contrôle étranger au Canada en 2013.

### La recherche-développement dans le domaine de l'énergie

Les entreprises au Canada ont consacré 2,0 milliards de dollars aux dépenses en R-D liées à l'énergie en 2013, un montant inchangé par rapport à 2012.

---

Les dépenses affectées aux activités en R-D liées aux combustibles fossiles ont représenté plus des deux tiers de l'ensemble des dépenses en R-D liées à l'énergie en 2013, s'étant chiffrées à 1,4 milliard de dollars, en légère baisse par rapport à 1,5 milliard de dollars en 2012.

Les dépenses en R-D dans les technologies liées à l'efficacité énergétique ont atteint 128 millions de dollars en 2013, en hausse par rapport à 80 millions de dollars en 2012.

### **La recherche-développement industrielle dans les domaines du génie et de la technologie**

En 2013, les quatre domaines du génie et de la technologie les plus importants représentaient les deux tiers de l'ensemble des dépenses en R-D industrielle au Canada. Ces domaines étaient les suivants : le génie électrique, le génie électronique et la technologie de l'information (3,5 milliards de dollars); les autres domaines du génie et des technologies (2,7 milliards de dollars); le génie du logiciel (2,6 milliards de dollars); le génie mécanique (2,0 milliards de dollars).

Les dépenses en R-D dans les nouvelles technologies, comme la biotechnologie et la nanotechnologie, se sont fixées à 404 millions de dollars en 2013, ce qui représentait 3 % des dépenses totales en R-D industrielle.

Les dépenses de R-D en biotechnologie médicale se sont chiffrées à 295 millions de dollars et représentaient trois quarts (76 %) des 386 millions de dollars consacrés par les entreprises commerciales à la R-D liée à la biotechnologie en 2013.

Les dépenses de R-D en nanotechnologie ont été de 18 millions de dollars en 2013, en hausse par rapport à 14 millions de dollars l'année précédente.

### **Effectifs affectés aux activités de la recherche-développement industrielle**

La majeure partie des activités en R-D industrielle est effectuée par des scientifiques et des ingénieurs, qui sont appuyés par du personnel technique et de soutien. En 2013, le nombre de scientifiques, d'ingénieurs et d'administrateurs de la R-D se chiffrait à 89 165 équivalents temps plein et représentait les deux tiers (67 %) du personnel œuvrant en R-D industrielle.

Le nombre de techniciens et de technologues (le personnel ayant reçu une formation technique destinée à appuyer les activités des scientifiques et des ingénieurs) s'est chiffré à 33 551 équivalents temps plein, alors que celui des autres membres du personnel de soutien administratif s'est établi à 9 615 équivalents temps plein.

### **Aperçu provincial des dépenses en recherche-développement industrielle**

L'Ontario et le Québec ont de nouveau été à l'origine de la majeure partie des dépenses en R-D industrielle au Canada en 2013 (16,0 milliards de dollars). Les dépenses ont diminué de 7,0 % en Ontario pour se situer à 7,0 milliards de dollars et ont légèrement reculé de 0,6 % au Québec pour atteindre 4,7 milliards de dollars.

En 2013, 97 % des activités de R-D en Ontario étaient réparties entre le secteur des services (3,5 milliards de dollars) et le secteur de la fabrication (3,3 milliards de dollars).

Au Québec, 95 % des dépenses en R-D industrielle ont été effectuées par les fabricants (2,6 milliards de dollars) ou par les entreprises des industries de services (1,8 milliard de dollars).

Environ 2,0 milliards de dollars ont été consacrés aux activités en R-D industrielle en Alberta en 2013. Le secteur de l'extraction minière, de l'exploitation en carrière et de l'extraction de pétrole et de gaz (1,1 milliard de dollars) a été à l'origine de la plus grande part des dépenses, suivi des industries de services (687 millions de dollars).

Les industries de services ont réalisé plus de la moitié (61 % ou 993 millions de dollars) des dépenses en R-D industrielle en Colombie-Britannique, lesquelles ont atteint 1,6 milliard de dollars en 2013.

Dans les autres provinces, les dépenses en R-D industrielle en Saskatchewan se sont élevées à 283 millions de dollars en 2013, le secteur de l'extraction minière, de l'exploitation en carrière et de l'extraction de pétrole et de gaz ayant contribué 113 millions de dollars et celui des industries de services, 103 millions de dollars. Par ailleurs, les activités de R-D industrielle au Manitoba ont représenté 232 millions de dollars, les industries de services occupant le premier rang (154 millions de dollars), suivies des fabricants (73 millions de dollars).

Dans les provinces de l'Atlantique, les entreprises commerciales ont consacré 222 millions de dollars aux activités en R-D industrielle, en baisse de 18,7 % par rapport à 2012. Terre-Neuve-et-Labrador a contribué le plus aux activités de R-D industrielle, ses dépenses s'étant chiffrées à 81 millions de dollars. Le Nouveau-Brunswick (60 millions de dollars) occupait le deuxième rang, suivi de la Nouvelle-Écosse (60 millions de dollars) et de l'Île-du-Prince-Édouard (20 millions de dollars).

### **Note aux lecteurs**

*Ces données sont sujettes à révision.*

#### **Période de collecte de l'année de référence 2013**

*Les données sur les perspectives de dépenses en recherche-développement (R-D) industrielle de 2015 et de 2014 et sur les dépenses réelles de 2013 ont été recueillies du 2 septembre 2014 au 5 février 2015. La majeure partie de la collecte des données a eu lieu avant la baisse soudaine des prix du pétrole à la fin de 2014.*

*Il est maintenant possible de consulter les données de 2013 sur l'emploi dans les activités de R-D, les sources de fonds de la R-D, les dépenses en R-D industrielle par province, les paiements extra-muros au chapitre de la R-D et les paiements et les recettes imputés à la technologie.*

*Les perspectives de dépenses pour 2014 et 2015 sont des indications de l'orientation des investissements en R-D. Des données révisées sur les dépenses en R-D pour la période allant de 2011 à 2013 sont également disponibles.*

*Des données pour 2013, tirées de l'enquête Dépenses de recherche et développement énergétique par secteur de technologie (4205), sont également accessibles.*

#### **Changements au programme statistique de la recherche-développement industrielle de Statistique Canada**

*Pour l'année de référence 2014, des changements seront apportés aux concepts, à la méthodologie, aux processus et aux produits du programme statistique de R-D industrielle. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter la note aux lecteurs dans Recherche et développement industriels : perspective (88-202-X).*

**Données offertes dans CANSIM : tableaux [358-0024](#), [358-0140](#), [358-0141](#), [358-0161](#) et [358-0205](#) à [358-0214](#).**

Tableau 358-0024 : Dépenses et personnel au chapitre de la recherche-développement (R-D) industrielle à l'échelle du Canada.

Tableau 358-0140 : Dépenses et personnel au chapitre de la R-D industrielle, selon le domaine scientifique ou technologique.

Tableau 358-0141 : Paiements extra-muros en R-D des entreprises, selon l'emplacement et le secteur des destinataires.

Tableau 358-0161 : Dépenses et personnel au chapitre de la R-D industrielle, pour les provinces et territoires.

Tableau 358-0206 : Paiements extra-muros en R-D des entreprises, selon l'emplacement du destinataire.

Tableaux 358-0205 et 358-0207 à 358-0211 : Dépenses intra-muros au chapitre de la R-D des entreprises, caractéristiques sélectionnées.

Tableau 358-0212 : Dépenses ou paiements des entreprises pour la propriété intellectuelle et autre assistance technologique.

Tableau 358-0213 : Recettes et paiements étrangers des entreprises pour les services technologiques.

Tableau 358-0214 : Dépenses au chapitre de la R-D énergétique industrielle.

**Définitions, source de données et méthodes : numéros d'enquête [4201](#) et [4205](#).**

La publication *Recherche et développement industriels : perspective, 2014* ([88-202-X](#)), est maintenant accessible à partir du module *Publications* de notre site Web, sous l'onglet *Parcourir par Ressource clé*.

Pour obtenir plus de renseignements, communiquez avec nous au 514-283-8300 ou composez sans frais le 1-800-263-1136 ([infostats@statcan.gc.ca](mailto:infostats@statcan.gc.ca)).

Pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec Louise Earl au 613-883-0562 ([louise.earl@statcan.gc.ca](mailto:louise.earl@statcan.gc.ca)) ou avec Charlene Lonmo au 613-863-7209 ([charlene.lonmo@statcan.gc.ca](mailto:charlene.lonmo@statcan.gc.ca)), Division de l'investissement, des sciences et de la technologie.

---

## Approvisionnement et utilisation des produits pétroliers raffinés, janvier 2015

### Augmentation des arrivages et des importations

Les raffineries canadiennes ont reçu 8,8 millions de mètres cubes de pétrole brut en janvier, en hausse de 7,2 % par rapport au même mois en 2014.

Les arrivages de pétrole brut canadien dans les raffineries ont totalisé 5,9 millions de mètres cubes, en hausse de 8,4 % comparativement au même mois de l'année précédente.

Les importations de pétrole brut se sont chiffrées à 2,8 millions de mètres cubes en janvier, en hausse de 4,8 % par rapport à janvier 2014. Les importations ont représenté 32,4 % du total du pétrole brut reçu par les raffineries au Canada.

### Diminution des ventes

Les ventes intérieures de produits pétroliers raffinés ont totalisé 8,7 millions de mètres cubes en janvier, en baisse de 1,4 % comparativement à janvier 2014.

La production des raffineries s'est fixée à 9,8 millions de mètres cubes, en hausse de 4,3 % par rapport à janvier 2014.

#### **Note aux lecteurs**

*L'enquête mensuelle sur les produits pétroliers raffinés recueille des données sur les activités de toutes les raffineries canadiennes qui produisent des produits pétroliers raffinés (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord [SCIAN], code 324000) et de certains grands distributeurs de ces produits (SCIAN, code 412000).*

*Les ventes intérieures comprennent toutes les ventes des sociétés déclarantes et excluent les exportations et les ventes faites à d'autres sociétés déclarantes. La production en raffinerie est calculée en fonction du rendement net, par exemple après les échanges entre les diverses unités de raffinage.*

*Les arrivages de pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents (condensats et pentanes plus) dans les raffineries en provenance de sources canadiennes et étrangères sont destinés au raffinage ou au stockage.*

*Des révisions ont été apportées aux données de janvier 2013 à décembre 2014.*

**Données offertes dans CANSIM : tableaux [134-0001](#) à [134-0004](#).**

**Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête [2150](#).**

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 ([infostats@statcan.gc.ca](mailto:infostats@statcan.gc.ca)), ou communiquez avec les Relations avec les médias au 613-951-4636 ([ligneinfomedias@statcan.gc.ca](mailto:ligneinfomedias@statcan.gc.ca)).

---

## Nouveaux produits et études

---

### Nouveaux produits

#### Recherche et développement industriels : perspective, 2015

Numéro au catalogue **88-202-X** (HTML | PDF)



#### **Bulletin officiel de diffusion des données de Statistique Canada**

Numéro au catalogue 11-001-X.

Publié tous les jours ouvrables par la Division des communications, Statistique Canada, Immeuble R.-H.-Coats, 10<sup>e</sup> étage, section G, 100 promenade Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario K1A 0T6.

Pour consulter *Le Quotidien* sur Internet ou pour s'y abonner, visitez notre site Web à l'adresse : <http://www.statcan.gc.ca>.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2015. Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de [licence ouverte de Statistique Canada](#) :

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