

N° 18-001-X au catalogue
ISBN 978-0-660-71651-0

Rapports sur les projets spéciaux sur les entreprises

Soutien direct et indirect à l'innovation au Canada

par Rashid Nikzad et Francis Demers

Date de diffusion : le 17 mai 2024



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à infostats@statcan.gc.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Normes de service à la clientèle

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

Note de reconnaissance

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

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Industrie, 2024

L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.

Table des matières

Remerciements	4
1 Introduction	5
2 Outils proposés par le gouvernement pour soutenir l'innovation	5
3 Soutien gouvernemental à l'innovation au Canada	8
3.1 Survol.....	8
3.2 Programmes de soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise	11
3.3 Programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental	13
4 Statistiques sur les programmes de soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental	13
5 Conclusion	25
Bibliographie	27

Remerciements

Nous aimerions remercier deux évaluateurs anonymes pour les commentaires attentifs qu'ils ont formulés.

Soutien direct et indirect à l'innovation au Canada

par Rashid Nikzad et Francis Demers

1 Introduction

Selon la théorie économique, en raison des contraintes de liquidités et de la difficulté des entreprises privées à tirer profit de tous les avantages que procure l'innovation, les investissements du secteur privé dans la recherche et le développement (R-D) sont inférieurs aux niveaux souhaitables sur le plan social (Hall et Van Reenen, 2000; Organisation de coopération et de développement économiques [OCDE], 2020). Pour remédier à cette défaillance du marché, les gouvernements mettent en place des programmes incitatifs destinés aux entreprises privées afin de combler l'écart qui existe entre le rendement privé et le rendement social des dépenses en R-D, et d'alléger le fardeau financier des entreprises. Parmi les principaux outils utilisés par les gouvernements pour atteindre ces objectifs, citons les instruments directs comme les subventions et les contributions en R-D et les instruments indirects comme les crédits d'impôt pour la R-D, ou une combinaison des deux.

Selon la littérature économique, la hausse du taux d'activité, les investissements dans les machines et le matériel et l'augmentation de la productivité sont les principaux moteurs de la croissance économique. Les recherches semblent indiquer que la croissance de la productivité est devenue la principale source de croissance économique dans les pays développés en raison du vieillissement de la population et de la baisse du rendement du capital, et que l'innovation est le facteur ayant contribué le plus (Lynch et Sheikh, 2011; Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation, 2012; OCDE, 2023). En raison de l'importance de la R-D et de l'innovation pour l'économie canadienne, le gouvernement fédéral a pris plusieurs mesures visant à améliorer les activités de R-D du secteur des entreprises dans le but de stimuler l'innovation et la productivité. Cela implique notamment de trouver un juste équilibre entre les instruments de soutien direct et indirect à la R-D en vue de favoriser l'innovation et la croissance économique.

La présente étude a pour objectif de comparer les mesures directes et indirectes que prend le gouvernement du Canada pour appuyer la R-D, comme celles proposées dans le cadre des programmes de soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise (SCIE) et du programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental (RS-DE). Ces deux types de programmes constituent des instruments centraux dont le gouvernement canadien se sert pour stimuler les dépenses en R-D dans le secteur des entreprises. La deuxième section de cette étude donne un aperçu des outils directs et indirects qui encouragent les entreprises à dépenser en R-D. La troisième section présente les programmes de soutien direct et indirect du gouvernement du Canada que sont les programmes de SCIE et de RS-DE. La quatrième section offre une comparaison des deux outils sur le plan de l'importance qu'ils occupent, des groupes cibles et de la relation avec les dépenses en R-D. Enfin, les conclusions sont présentées dans la dernière section.

2 Outils proposés par le gouvernement pour soutenir l'innovation

L'intervention du gouvernement dans le domaine de la R-D peut se faire au moyen d'instruments de pression de l'offre, qui vise à augmenter l'offre d'activités d'innovation, et de la demande, qui tente d'augmenter la demande pour l'innovation (Criscuolo et coll., 2022). Les instruments de pression de l'offre ont été les principaux outils utilisés par les gouvernements pour soutenir l'innovation en entreprise. Le soutien fourni est classé comme étant « direct » ou « indirect ». Parmi les instruments de soutien direct qui appuient la R-D, citons les outils comme les subventions et les prêts. Les instruments indirects comprennent les crédits d'impôt pour la R-D, les allocations pour la R-D et les réductions de l'impôt sur les traitements et salaires pour les travailleurs en R-D (Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation, 2011). La principale différence entre les deux instruments est que les encouragements fiscaux permettent généralement aux entreprises privées de choisir leurs projets, alors que dans le cas des subventions directes, il incombe généralement au gouvernement de déterminer le projet, soit parce qu'il dépense les fonds directement pour le projet, soit parce que les fonds sont distribués au moyen de subventions aux entreprises pour des objectifs particuliers de recherche. Les marchés publics peuvent être utilisés comme outils pour encourager l'activité économique en augmentant la demande. Dans le cadre de l'appui à la R-D par l'intermédiaire de marchés, le gouvernement augmente la demande pour les activités d'innovation en sous-traitant

des projets de recherche aux secteurs privé et public. Les contrats de R-D du gouvernement sont généralement utilisés pour aider les ministères à mieux définir et réaliser leurs mandats. Par exemple, une part importante des dépenses en R-D dans les industries de l'aérospatiale et de la défense sert à cette fin. La principale différence entre les contrats et les subventions est que les subventions constituent habituellement des financements octroyés par voie de concours qui ne comportent aucun engagement public futur d'acheter (David et coll., 2000). Les gouvernements peuvent également réaliser directement des activités de R-D par l'intermédiaire de leurs laboratoires de recherche. Le Conseil national de recherches du Canada et la National Science Foundation des États-Unis en sont des exemples.

Le choix de l'instrument de soutien à la R-D représente une étape centrale du système d'innovation. Le meilleur équilibre entre les outils varie d'un pays à l'autre et est déterminé par le type de défaillance du marché en cause, le type de R-D que le gouvernement souhaite stimuler et les objectifs de politique publique du gouvernement. Les avantages et les inconvénients du soutien direct et indirect ont été traités dans la littérature (Hall et Van Reenen, 2000; David et coll., 2000; Bérubé et Mohnen, 2009; Czarnitzki et coll., 2011; OCDE, 2020; OCDE, 2022) et ils peuvent être résumés comme suit.

a. Avantages du soutien direct

- Il peut directement corriger les défaillances du marché, car il peut cibler des effets externes particuliers, de l'information asymétrique ou des problèmes d'intérêt public liés à l'innovation.
- Il permet de surmonter des obstacles précis à l'innovation. Parmi ces obstacles, on peut citer le manque d'investissement privé en R-D, l'incapacité des acteurs du marché à assurer les approvisionnements publics, les lacunes du marché pour le financement par prise de participation d'entreprises en début de croissance et la difficulté qu'ont certaines petites et moyennes entreprises (PME) à accéder aux marchés publics.
- Il offre davantage de souplesse pour cibler des projets ayant des taux de rendement social supérieurs. Cela signifie que, du moins en théorie, ce financement pourrait être concentré dans les secteurs où il existe un écart considérable entre le taux de rendement social et le taux de rendement privé.
- Davantage de soutien direct peut être fourni aux entreprises individuelles pour des projets de R-D particuliers et il peut cibler les activités et les intervenants qui contribuent le plus à la réalisation des objectifs de politique publique, comme l'amélioration de l'environnement.
- Les effets du soutien direct peuvent être mieux mesurés que ceux du soutien indirect en vue d'une intervention en particulier.

b. Inconvénients du soutien direct

- Le soutien direct peut remplacer, en totalité ou en partie, les dépenses en R-D que les entreprises effectuant de la R-D auraient autrement été prêtes à engager (effet d'éviction sur les dépenses en R-D).
- Le soutien direct peut avoir un effet négatif sur les investissements du secteur privé dans les mêmes domaines technologiques, car les taux de rendement prévus des investissements des entreprises n'ayant pas reçu de soutien ont tendance à être inférieurs aux taux de celles ayant reçu du soutien. En d'autres termes, à la suite du soutien direct, les entreprises bénéficiaires seraient bien placées pour entrer sur le marché des produits finaux tout en profitant au maximum de leur avantage de premier venu.
- Cela pourrait avoir pour effet de supplanter les investissements réels en R-D du secteur privé en augmentant le coût des intrants à la R-D, notamment en augmentant les salaires des chercheurs.
- La gestion du soutien direct par le gouvernement pourrait poser des problèmes relatifs :
 - ▶ à l'asymétrie de l'information entre l'innovateur et le gouvernement, puisque l'organisme gouvernemental qui alloue les fonds ne dispose pas nécessairement de suffisamment de renseignements pour évaluer le mérite du projet de recherche;
 - ▶ à l'aspect « risque moral » de la part de l'inventeur ou de l'entreprise innovante, car l'entreprise peut modifier ses activités après avoir reçu les fonds;
 - ▶ aux procédures bureaucratiques coûteuses;
 - ▶ aux objectifs bureaucratiques;

- ▶ aux pressions politiques exercées sur l'organisme gouvernemental administrant les subventions de R-D pour financer des projets précis visant à appuyer certains intervenants;
- ▶ au manque de compétences spécialisées dans l'attribution du soutien.
- Il est possible que la politique de l'innovation fasse pression sur l'organisme gouvernemental pour qu'il finance des projets qui procurent d'importants avantages privés afin d'assurer l'apparence d'une politique publique en matière de R-D réussie (sélection du gagnant).

Les différents éléments mentionnés ci-dessus peuvent influencer sur l'incidence du soutien direct sur l'élimination de l'écart entre le rendement privé et le rendement social des dépenses en R-D.

c. Avantages du soutien indirect

- Les crédits d'impôt sont généralement neutres par rapport au soutien à la R-D, étant donné que toutes les entreprises qui effectuent des travaux de R-D admissibles peuvent demander une déduction pour leurs dépenses, et ce, quels que soient le secteur, la taille de l'entreprise et l'objectif de l'activité d'innovation.
- L'administration des crédits d'impôt est plus facile à mettre en place et à maintenir que le soutien direct.
- L'administration des crédits d'impôt à la R-D n'implique pas de décisions arbitraires concernant la répartition du soutien à la R-D entre les secteurs, les régions, les industries ou les entreprises.
- Le soutien indirect ne s'ingère pas dans les stratégies de R-D des entreprises et laisse les mécanismes du marché établir les priorités en matière de R-D.
- Les données indiquent que les effets des encouragements fiscaux sont moins susceptibles d'être intégrés dans les salaires plus élevés et donc de réorienter les dépenses en R-D.
- Le soutien indirect peut être plus accessible que le soutien direct puisque le montant de financement est mis à disposition à parts égales aux PME et aux grandes sociétés.

d. Inconvénients du soutien indirect

- Même si les crédits d'impôt à la R-D stimulent les activités globales de R-D, ils n'abordent pas la question des sources des défaillances du marché dans les activités d'innovation.
- Le soutien indirect affecte la composition des activités de R-D, en favorisant les activités qui engendrent les plus grands bénéfices à court terme.
- Par conséquent, les projets pouvant offrir un taux de rendement social élevé, la recherche fondamentale et les infrastructures de recherche peuvent être moins stimulés par les crédits d'impôt.
- Ces deux derniers problèmes peuvent limiter les retombées de la R-D pour les autres entreprises et secteurs.

Comme illustré ci-dessus, les instruments de soutien direct et indirect à la R-D présentent des avantages et des inconvénients. Une revue de la littérature existante donne à penser qu'il n'est pas facile de favoriser un instrument au détriment d'un autre (Parsons et Phillips, 2007; David et coll., 2000; Czarnitzki et Hussinger, 2018; OCDE, 2020). Une étude de l'OCDE révèle qu'il existe des degrés similaires de complémentarité des intrants pour les instruments de soutien direct et indirect à la R-D, mesurés à 1,4 %, ainsi qu'une complémentarité potentielle entre les deux instruments. L'étude conclut également que les instruments de soutien direct semblent promouvoir davantage de recherches, tandis que le soutien fiscal est davantage lié à l'augmentation du développement expérimental (OCDE, 2020). Czarnitzki et coll. (2011) et Demers (2021) démontrent l'effet positif des crédits d'impôt à la R-D et des instruments de soutien direct à la R-D sur le rendement des entreprises au Canada. Bérubé et Mohnen (2009) ont constaté que les entreprises canadiennes ayant eu recours aux deux instruments politiques ont adopté un plus grand nombre de nouveaux produits comparativement à leurs homologues qui ont uniquement eu recours aux encouragements fiscaux pour la R-D. Ces bénéficiaires ont également réalisé davantage d'innovations de produits constituant une première mondiale et ont mieux réussi à commercialiser leurs innovations.

Au cours de la dernière décennie, les encouragements fiscaux pour la R-D sont devenus un outil politique majeur de soutien à l'innovation en entreprise dans les pays de l'OCDE, de sorte que la part qu'ils occupent dans le soutien gouvernemental total à la R-D en entreprise dans les pays de l'OCDE a augmenté, passant de 30 % en 2000 à environ 50 % en 2017 (OCDE, 2020). La section suivante porte sur les outils directs et indirects de soutien à l'innovation du gouvernement du Canada.

3 Soutien gouvernemental à l'innovation au Canada

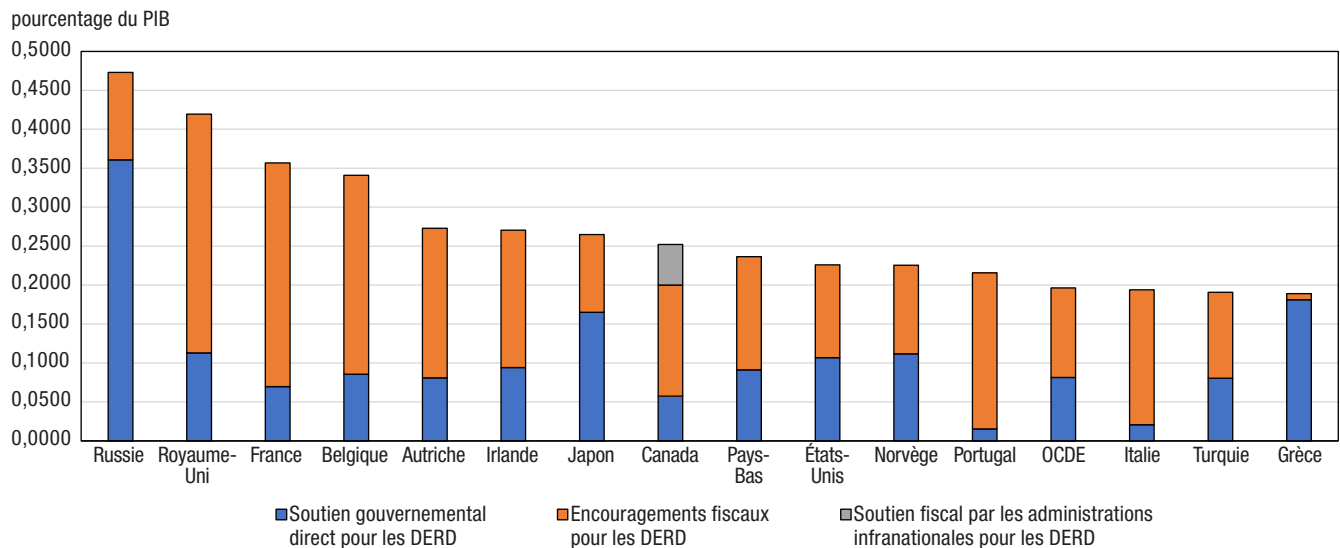
3.1 Survol

La différence entre les pays tient à la mesure dans laquelle ces pays s'appuient sur les mesures de soutien direct ou indirect pour appuyer la R-D. Par ailleurs, la conception des outils diffère considérablement d'un pays à l'autre du point de vue de la portée et de la définition des dépenses en R-D, du choix des dépenses en R-D et des instruments fiscaux admissibles, des dispositions ciblées d'allègement fiscal, des types d'entreprises, d'industries ou d'activités, entre autres (OCDE, 2022).

Les graphiques 1.a à 1.c présentent le soutien gouvernemental direct et indirect à la R-D en entreprise dans les pays de l'OCDE. En 2019, le soutien gouvernemental total à la R-D en entreprise au Canada s'établissait à 0,25 % du produit intérieur brut, soit un pourcentage légèrement supérieur à la moyenne de l'OCDE. De plus, le taux marginal de subvention fiscale fédérale accordée aux PME se situait à 0,31 %, ce qui était supérieur au taux médian des pays de l'OCDE (0,20 %). Le taux pour les grandes entreprises était de 0,13 %, ce qui était inférieur au taux médian des pays de l'OCDE (0,17 %) [OCDE, 2021].

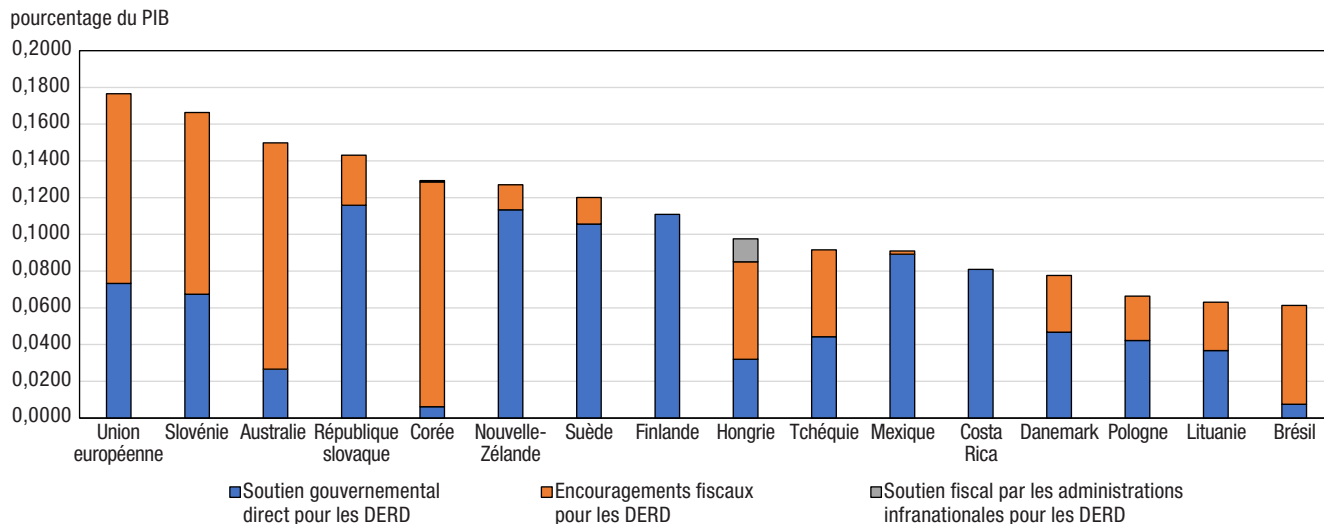
Graphique 1a

Soutien gouvernemental direct et indirect pour les dépenses des entreprises en recherche et développement selon le pays, 2019



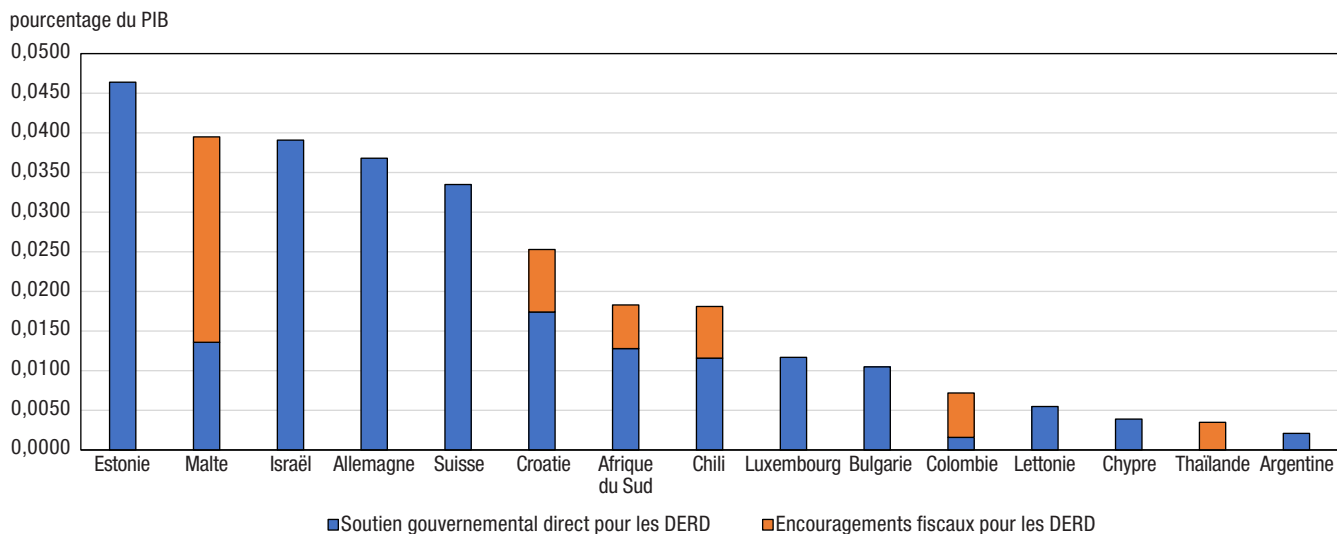
Note : DERD désigne les dépenses des entreprises en recherche et développement, OCDE signifie Organisation de coopération et de développement économiques et PIB signifie produit intérieur brut.
Source : Calculs des auteurs fondés sur les données de l'Organisation de coopération et de développement économiques, 2024.

Graphique 1b
Soutien gouvernemental direct et indirect pour les dépenses des entreprises en recherche et développement selon le pays, 2019



Note : DERD désigne les dépenses des entreprises en recherche et développement et PIB signifie produit intérieur brut.
Source : Calculs des auteurs fondés sur les données de l'Organisation de coopération et de développement économiques, 2024.

Graphique 1c
Soutien gouvernemental direct et indirect pour les dépenses des entreprises en recherche et développement selon le pays, 2019

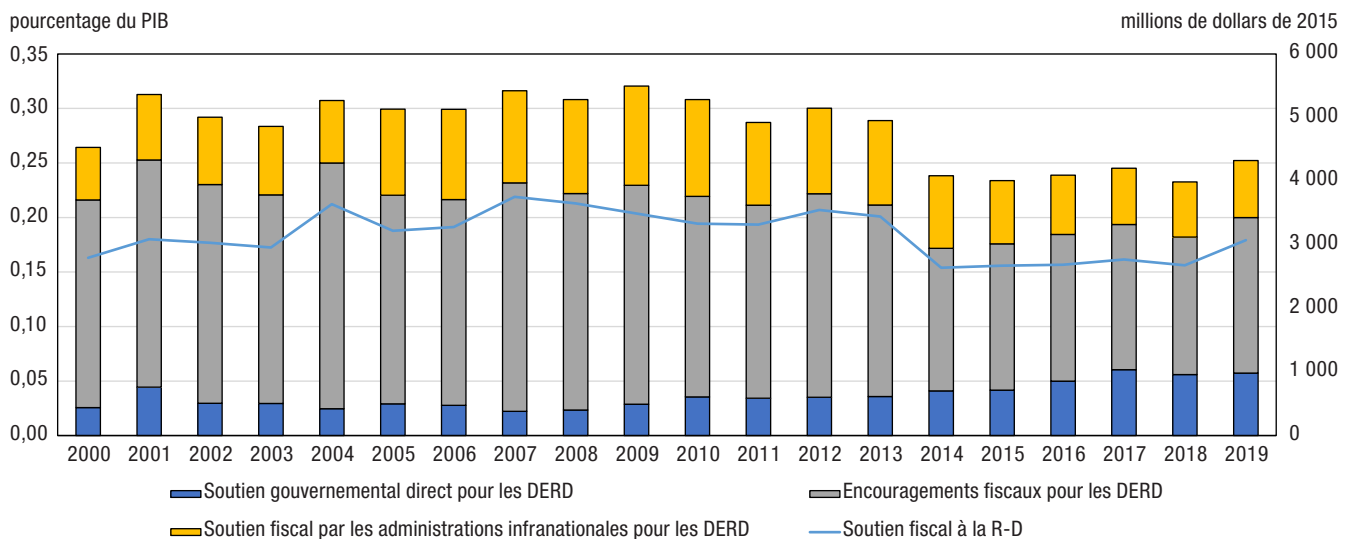


Note : DERD désigne les dépenses des entreprises en recherche et développement et PIB signifie produit intérieur brut.
Source : Calculs des auteurs fondés sur les données de l'Organisation de coopération et de développement économiques, 2024.

Même si l'OCDE (2022) indique que, comparativement à 10 ans auparavant, davantage de pays s'en remettent maintenant au soutien fiscal pour encourager la R-D des entreprises, le Canada s'est orienté de plus en plus vers des mesures directes. Il en est ainsi parce que le soutien indirect du Canada a été historiquement élevé et l'un des plus généreux au monde, et pourtant, les dépenses des entreprises canadiennes en R-D étaient plus faibles que celles de la moyenne des pays de l'OCDE (Parsons et Phillips, 2007; Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation, 2011; gouvernement du Canada, 2011; OCDE, 2012; Innovation, Sciences et Développement économique Canada [ISDE], 2019). Après avoir examiné 60 programmes gouvernementaux de stimulation de la R-D pour l'exercice 2010-2011, le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (2011) a estimé que sur un total de dépenses d'environ 5 milliards de dollars pour soutenir la R-D, environ 70 % provenaient de mesures indirectes (RS-DE) et les 30 % restants provenaient de 59 programmes de dépenses directes. Compte tenu de l'importance d'une bonne combinaison d'instruments de soutien direct et indirect à la R-D, le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (2011) a recommandé de réduire les dépenses dans le cadre du programme de RS-DE et d'affecter les économies à des mesures de soutien direct. Selon le rapport, la forte dépendance à l'égard du programme de RS-DE signifiait que le soutien fédéral à l'innovation favoriserait démesurément la R-D en entreprise au détriment d'autres aspects importants de l'innovation. De même, le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (2014) rapportait qu'en 2013, le Canada se classait au 4^e rang sur 38 pays pour le soutien gouvernemental indirect à la R-D en entreprise, mais au 28^e rang pour le soutien direct. Le graphique 2 présente la tendance du soutien gouvernemental à la R-D en entreprise au cours de la période de 2000 à 2019. La conclusion générale qu'il convient de tirer ici est que l'importance des encouragements fiscaux a été élevée au Canada, tant en chiffres absolus qu'en chiffres relatifs (OCDE, 2021).

Graphique 2

Soutien gouvernemental direct et indirect pour les dépenses des entreprises en recherche et développement au Canada, 2000 à 2019



Note : DERD désigne les dépenses des entreprises en recherche et développement, R-D signifie recherche et développement et PIB signifie produit intérieur brut.

Source : Calculs des auteurs fondés sur les données de l'Organisation de coopération et de développement économiques, 2024.

3.2 Programmes de soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise

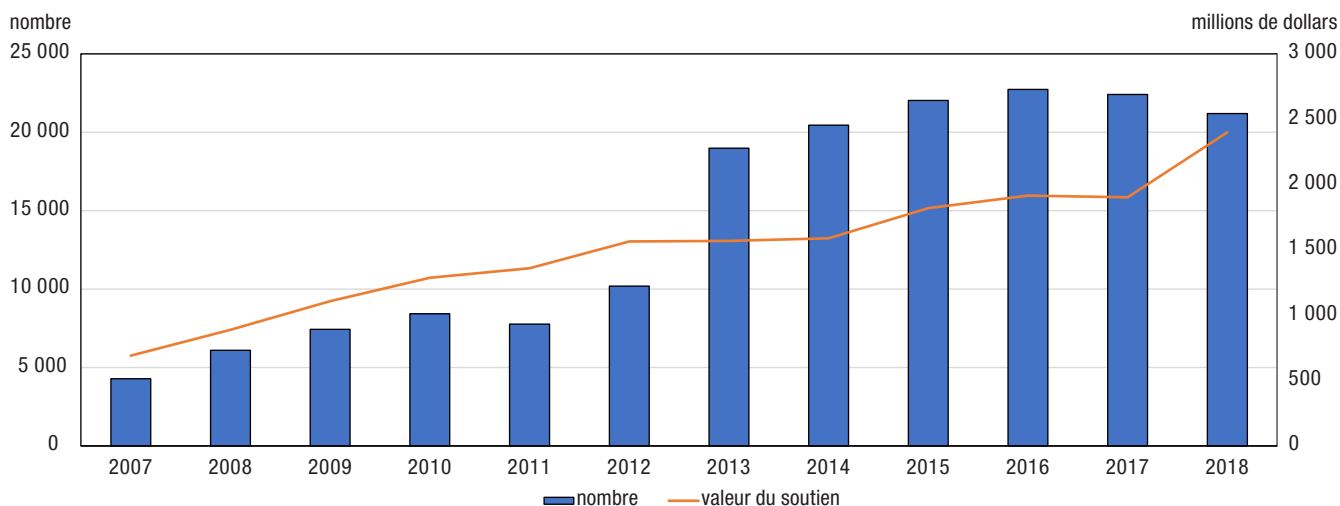
La majeure partie du soutien direct du gouvernement du Canada à l'innovation en entreprise provient de l'initiative de SCIE. Les programmes de SCIE visent à appuyer les activités qui favorisent la croissance et l'innovation en entreprise, comme le financement, les services de conseils aux entreprises, les travaux de R-D destinés à l'industrie, les partenariats, le développement de technologies, la commercialisation et les exportations. Les sciences fondamentales, les dépenses fiscales, les programmes provinciaux et territoriaux ainsi que les sociétés d'État du gouvernement du Canada ne sont pas inclus dans la portée de cette initiative (Statistique Canada, 2023). De plus, le SCIE n'est pas exclusif au soutien à la R-D. Il comprend également le soutien à l'égard de la croissance des entreprises.

En 2019, 18 ministères gouvernementaux ont fourni plus de 3,1 milliards de dollars pour soutenir environ 22 000 entreprises bénéficiaires ultimes dans le cadre de 136 volets de programme (Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada [SCT], 2021). Comme le montre le graphique 3, tant l'investissement total que le nombre de bénéficiaires ont augmenté de 2007-2008 à 2018-2019. L'augmentation des dépenses des programmes de SCIE et du nombre de bénéficiaires correspond aux recommandations demandant au gouvernement du Canada de fournir un soutien financier plus direct aux entreprises afin de stimuler l'innovation (SCT, 2018; ISDE, 2019).

Le graphique 4 présente la valeur annuelle moyenne du SCIE au cours de la période allant de 2014-2015 à 2018-2019, selon l'organisation. Les cinq organisations ayant déclaré les dépenses annuelles moyennes les plus élevées pour le SCIE au cours de la période sont ISDE, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, le Conseil national de recherches du Canada, l'Agence de promotion économique du Canada atlantique et Ressources naturelles Canada (RNCan).

Graphique 3

Nombre d'entreprises bénéficiaires ultimes du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et valeur totale du soutien, 2007 à 2018



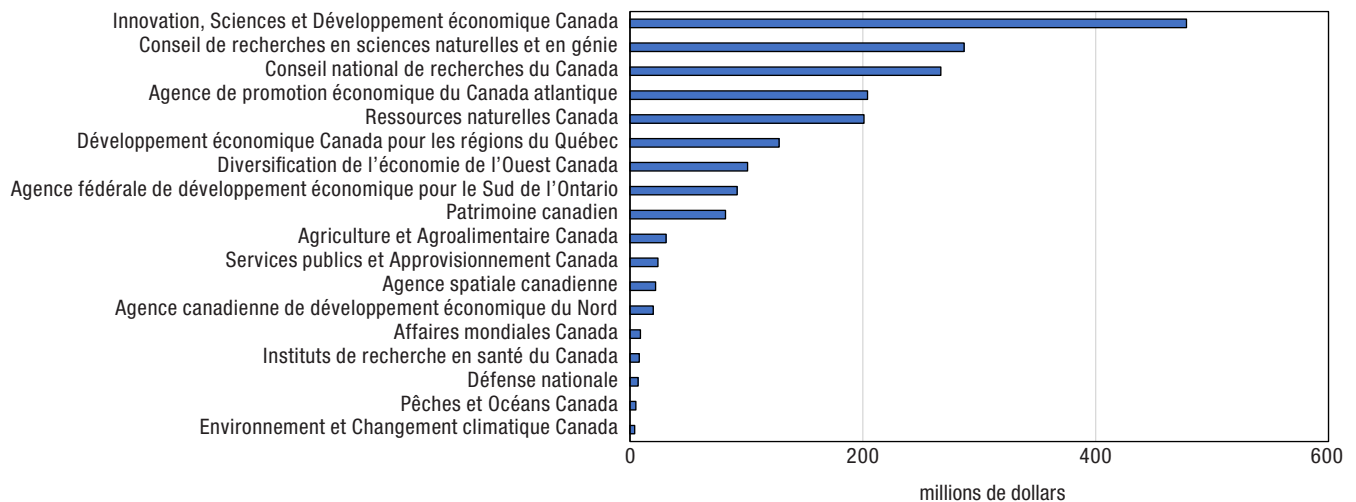
Source : Statistique Canada, tableau 33-10-0221-01.

Les ministères et organismes chargés des programmes de SCIE fournissent un financement ou un soutien en nature aux entreprises par l'entremise de volets de programme. En 2019-2020, 136 volets de programme ont été définis comme des programmes de SCIE. Comme il est énoncé dans son mandat et sa vision axée sur le soutien aux entreprises, environ les deux tiers des volets de programme faisaient partie du portefeuille d'ISDE. En dehors du portefeuille d'ISDE, la plupart des volets de programme concernaient RNCan et Agriculture et Agroalimentaire Canada (15 % et 6 % respectivement).

Les ministères et organismes peuvent acheminer les fonds directement aux entreprises en tant que bénéficiaires finaux, ou bien transférer les fonds à une organisation intermédiaire — généralement une organisation sans but lucratif — qui achemine ensuite les fonds ou livre les services aux entreprises. Certains programmes accordent un soutien direct aux bénéficiaires finaux et un soutien indirect par l'entremise d'intermédiaires.

Graphique 4

Valeur annuelle moyenne du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise selon le ministère ou l'organisme fédéral, 2014 à 2018



Source : Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada, 2021.

3.3 Programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental

Le programme d'encouragements fiscaux pour la RS-DE constitue le principal outil de soutien indirect du gouvernement du Canada pour appuyer l'innovation. Ce programme prévoit des encouragements fiscaux en vue d'encourager les entreprises canadiennes de toutes les tailles et de tous les secteurs à exercer des activités de R-D au Canada. En 2019, le programme offre plus de 3 milliards de dollars en encouragements fiscaux à plus de 20 000 entreprises chaque année, constituant la plus importante source de financement fédéral pour la R-D effectuée dans les entreprises au Canada (Agence du revenu du Canada [ARC], 2023).

Pour pouvoir bénéficier d'encouragements fiscaux pour la RS-DE, les entreprises doivent respecter deux exigences¹ :

- Les travaux sont effectués pour l'avancement des connaissances scientifiques ou dans le but de réaliser un avancement technologique.
- Les travaux sont une investigation ou une recherche systématique d'ordre scientifique ou technologique effectuée au moyen d'une expérimentation ou d'une analyse.

Les types de travaux admissibles peuvent comprendre la recherche pure (ou recherche fondamentale), la recherche appliquée et le développement expérimental, incluant des activités en lien aux travaux de génie, à la conception, à la recherche opérationnelle, à l'analyse mathématique, à la programmation informatique, à la collecte de données, aux essais et à la recherche psychologique.

Parmi les travaux qui ne sont pas admissibles dans le cadre du programme d'encouragements fiscaux pour la RS-DE, on peut citer l'étude du marché et la promotion des ventes; le contrôle de la qualité ou la mise à l'essai normale des matériaux, dispositifs, produits ou procédés; la recherche dans les sciences sociales ou humaines; la prospection, l'exploration et le forage faits en vue de la découverte de minéraux, de pétrole ou de gaz naturel et leur production; la production commerciale d'un matériau, d'un dispositif ou d'un produit nouveau ou amélioré, ou l'utilisation commerciale d'un procédé nouveau ou amélioré; les modifications de style; la collecte normale de données.

Il convient de noter que le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE peuvent être utilisés ensemble, mais pour des dépenses différentes. La prochaine section compare le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE.

4 Statistiques sur les programmes de soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental

En 2019, un total de 22 050 entreprises ont bénéficié du SCIE et 23 140 entreprises ont bénéficié d'encouragements fiscaux pour la RS-DE (Table 1). Ces entreprises bénéficiaires représentaient respectivement 0,79 % et 0,82 % de toutes les entreprises au Canada.

Le tableau 1 présente la part des bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE selon les revenus en 2019. Pour le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE, le plus grand nombre de bénéficiaires appartenaient au groupe de revenus de 1 000 000 \$ à 9 999 999 \$, suivi du groupe de revenus de 100 000 \$ à 999 999 \$. Les encouragements fiscaux pour la RS-DE englobaient relativement plus d'entreprises appartenant à ces deux catégories. Il convient de noter que 19,21 % des bénéficiaires du SCIE n'ont pas de revenus importants (voir la note 1 du tableau 1), comparativement à 2,01 % des bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE.

1. Les sociétés peuvent être admissibles aux crédits d'impôt fédéraux suivants lorsqu'elles produisent leur formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés : Encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental (RS-DE).

Tableau 1

Entreprises bénéficiaires ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon les revenus de l'entreprise, 2019

Revenus de l'entreprise	Bénéficiaires du SCIE		Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE		Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE		Part du total de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	
	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Part du total de bénéficiaires du SCIE	Part du total de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	
	nombre				pourcentage			
Plus de 0 \$ à 99 999 \$	520	1 635	990	768 180	9,77	6,53		
100 000 \$ à 999 999 \$	1 570	3 515	6 285	938 360	23,06	33,95		
1 000 000 \$ à 9 999 999 \$	2 330	3 945	7 135	268 045	28,46	40,90		
10 000 000 \$ ou plus	1 715	2 585	2 130	38 600	19,50	16,62		
Non classées ¹	140	4 095	325	755 440	19,21	2,01		
Total	6 275	15 775	16 865	2 768 625	100,00	100,00		

1. La catégorie « Non classées » inclut les entreprises dont le chiffre d'affaires total (formulaire T2) est nul, négatif ou manquant. Par conséquent, les tableaux présentés dans cette section montrent la répartition des revenus totaux selon les données du T2 pour les entreprises constituées en société ayant produit une déclaration de revenus T2. La plupart des entreprises ne produisent pas de déclarations de revenus T2. Par exemple, les données liées au SCIE peuvent inclure un nombre non négligeable d'entreprises qui ont soit déclaré un revenu d'entreprise dans une déclaration de revenus des particuliers (formulaire T1), soit produit une déclaration T3010 ou T5013.

Notes : Les totaux diffèrent entre les tableaux 1, 2, 5 et 7 en raison de l'arrondissement. La somme des pourcentages peut ne pas être égale à 100 % en raison de l'arrondissement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 2

Entreprises bénéficiaires ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'effectif, 2019

Effectif	Bénéficiaires du SCIE		Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE		Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE		Part du total de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	
	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Part du total de bénéficiaires du SCIE	Part du total de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	
	nombre				pourcentage			
Aucun employé	65	490	475	186 575	2,52	2,33		
1 à 4 employés	1 005	3 100	5 320	748 740	18,62	27,34		
5 à 19 employés	2 130	3 405	4 655	311 585	25,10	29,33		
20 à 99 employés	1 900	2 695	2 955	85 005	20,84	20,99		
100 à 249 employés	495	750	545	9 255	5,65	4,50		
250 à 499 employés	195	340	160	2 260	2,43	1,53		
500 employés ou plus	290	630	135	1 775	4,17	1,84		
Aucune donnée sur l'effectif ¹	190	4 370	2 620	1 423 430	20,68	12,15		
Total	6 270	15 780	16 865	2 768 625	100,00	100,00		

1. Les renseignements contenus dans le Relevé de compte de retenues à la source courantes (formulaire PD7) constituent la source de données pour la taille de l'effectif. Le formulaire PD7 est rempli par toute entreprise ayant des employés et qui est tenue de verser leurs cotisations au Régime de pensions du Canada, leurs cotisations d'assurance-emploi et leurs retenues d'impôt sur le revenu à l'Agence du revenu du Canada. Par exemple, les travailleurs autonomes n'ont pas à remplir un formulaire PD7. Cela pourrait en partie expliquer la catégorie « Aucune donnée sur l'effectif ».

Notes : Les totaux diffèrent entre les tableaux 1, 2, 5 et 7 en raison de l'arrondissement. La somme des pourcentages peut ne pas être égale à 100 % en raison de l'arrondissement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Le tableau 2 présente le nombre de bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE en 2019 selon l'effectif et leurs proportions. Tant pour le SCIE que pour les encouragements fiscaux pour la RS-DE, la plupart des bénéficiaires comptaient moins de 100 employés. Comparativement au SCIE, les encouragements fiscaux pour la RS-DE ciblent les bénéficiaires de plus petite taille (comptant moins de 20 employés). Les tableaux 1 et 2 indiquent que le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE affichaient des couvertures semblables pour ce qui est du nombre de bénéficiaires en 2019, bien que leurs répartitions selon les revenus et l'effectif soient légèrement différentes.

Le tableau 3 présente la valeur du SCIE et des encouragements fiscaux pour la RS-DE selon les revenus des entreprises en 2019. La valeur totale du SCIE était de 3,13 milliards de dollars et celle des encouragements fiscaux pour la RS-DE était de 3,28 milliards de dollars. Même si moins de 20 % des bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE affichaient des revenus d'au moins 10 millions de dollars, ils ont reçu 32,81 % de la valeur totale du SCIE et 57,38 % de celle des encouragements fiscaux pour la RS-DE. La valeur totale reçue pour le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE augmente avec les revenus du bénéficiaire.

Tableau 3
Valeur du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et des encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon les revenus de l'entreprise, 2019

Revenus de l'entreprise	Valeur du SCIE				Valeur des encouragements fiscaux pour la RS-DE			
	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total du SCIE		Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE et du SCIE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Total des encouragements fiscaux pour la RS-DE	
			milliers de dollars	milliers de dollars			pourcentage	milliers de dollars
Plus de 0 \$ à 99 999 \$	35 991	53 459	89 450	2,86	36 245	31 817	68 062	2,07
100 000 \$ à 999 999 \$	144 974	179 774	324 748	10,38	164 175	180 105	344 280	10,49
1 000 000 \$ à 9 999 999 \$	289 815	497 120	786 935	25,16	477 470	472 560	950 030	28,95
10 000 000 \$ ou plus	544 795	481 547	1 026 342	32,81	1 335 512	547 247	1 882 759	57,38
Non classées ¹	7 649	892 669	900 318	28,78	15 101	21 257	36 358	1,11
Total	1 023 224	2 104 569	3 127 793	100,00	2 028 504	1 252 985	3 281 489	100,00

1. La catégorie « Non classées » inclut les entreprises dont le chiffre d'affaires total (formulaire T2) est nul, négatif ou manquant. Par conséquent, les tableaux présentés dans cette section montrent la répartition des revenus totaux selon les données du T2 pour les entreprises constituées en société ayant produit une déclaration de revenus T2. La plupart des entreprises ne produisent pas de déclarations de revenus T2. Par exemple, les données liées au SCIE peuvent inclure un nombre non négligeable d'entreprises qui ont soit déclaré un revenu d'entreprise dans une déclaration de revenus des particuliers (formulaire T1), soit produit une déclaration T3010 ou T5013.

Notes : La somme des pourcentages peut ne pas être égale à 100 % en raison de l'arrondissement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Le tableau 4 présente la valeur du SCIE et des encouragements fiscaux pour la RS-DE selon l'effectif en 2019. Les entreprises ayant les plus grandes parts de la valeur sont celles comptant un effectif de 5 à 99 employés et celles de 500 employés ou plus. Le SCIE a fourni un soutien légèrement plus important aux grandes entreprises comparativement aux encouragements fiscaux pour la RS-DE.

Tableau 4

Valeur du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et des encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'effectif, 2019

Effectif	Valeur du SCIE				Valeur des encouragements fiscaux pour la RS-DE			
	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE		Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE		Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE		Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	
	milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars	pourcentage	milliers de dollars	milliers de dollars	milliers de dollars	pourcentage
Aucun employé	2 990	17 722	20 712	0,66	4 407	9 879	14 286	0,44
1 à 4 employés	49 445	138 954	188 399	6,02	60 947	124 566	185 513	5,65
5 à 19 employés	228 985	362 736	591 721	18,92	287 963	323 293	611 256	18,63
20 à 99 employés	279 600	400 260	679 860	21,74	527 817	415 063	942 880	28,73
100 à 249 employés	91 768	129 361	221 129	7,07	207 646	135 639	343 285	10,46
250 à 499 employés	31 180	88 688	119 868	3,83	117 046	87 721	204 767	6,24
500 employés ou plus	333 373	669 462	1 002 835	32,06	811 309	109 490	920 799	28,06
Aucune donnée sur l'effectif ¹	5 884	297 387	303 271	9,70	11 369	47 334	58 703	1,79
Total	1 023 224	2 104 569	3 127 793	100,00	2 028 504	1 252 985	3 281 489	100,00

1. Les renseignements contenus dans le Relevé de compte de retenues à la source courantes (formulaire PD7) constituent la source de données pour la taille de l'effectif. Le formulaire PD7 est rempli par toute entreprise ayant des employés et qui est tenue de verser leurs cotisations au Régime de pensions du Canada, leurs cotisations d'assurance-emploi et leurs retenues d'impôt sur le revenu à l'Agence du revenu du Canada. Par exemple, les travailleurs autonomes n'ont pas à remplir un formulaire PD7. Cela pourrait en partie expliquer la catégorie « Aucune donnée sur l'effectif ».

Notes : La somme des pourcentages peut ne pas être égale à 100 % en raison de l'arrondissement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Les tableaux 5 et 6 montrent le nombre d'entreprises ayant bénéficié du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE ainsi que les valeurs selon l'industrie en 2019. La plupart des bénéficiaires faisaient partie des secteurs de la fabrication (Système de classification des industries de l'Amérique du Nord [SCIAN] 31 à 33), des services professionnels, scientifiques et techniques (SCIAN 54), des services d'enseignement et des soins de santé et de l'assistance sociale (SCIAN 61 et 62). Le secteur de l'agriculture, de la foresterie, de la pêche et de la chasse (SCIAN 11) comprenait beaucoup plus de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE que de bénéficiaires du SCIE, tandis que la valeur du SCIE était plus élevée pour ce secteur. Au sein du secteur SCIAN 54, les groupes de la conception de systèmes informatiques et des services connexes (SCIAN 5415) et des services de recherche et de développement scientifiques (SCIAN 5417) comprenaient la plupart des bénéficiaires.

Tableau 5

Entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement, selon l'industrie, 2019

Industrie	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total de bénéficiaires du SCIE	Total de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE
	nombre					
Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	140	995	5 060	91 400	1 135	5 200
Extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz (21)	55	275	75	19 075	330	130
Services publics (22)	10	105	15	2 110	115	25
Construction (23)	90	385	310	311 490	475	400
Fabrication (31 à 33)	2 010	2 845	3 425	73 315	4 855	5 435
Fabrication d'aliments (311)	130	535	195	8 445	665	325
Fabrication de produits chimiques (325)	175	190	245	2 515	365	420
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments (3254)	45	60	55	530	105	100
Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc (326)	90	110	240	2 370	200	330
Fabrication de produits métalliques (332)	145	320	545	10 355	465	690
Fabrication de machines (333)	395	335	630	6 205	730	1 025
Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	340	150	310	2 155	490	650
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	130	105	150	1 805	235	280
Fabrication de matériel de transport (336)	165	170	175	2 700	335	340
Commerce de gros (41)	350	1 250	805	83 755	1 600	1 155
Commerce de détail (44 à 45)	115	515	245	174 765	630	360
Transport et entreposage (48 à 49)	40	230	95	150 655	270	135
Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	415	925	635	35 515	1 340	1 050
Éditeurs de logiciels (5112)	245	130	350	2 460	375	595
Télécommunications; traitement de données, hébergement de données et services connexes (517, 518)	85	90	165	4 670	175	250
Finance et assurances; services immobiliers et services de location et de location à bail (52, 53)	115	455	330	442 680	570	445
Services professionnels, scientifiques et techniques (54)	2 585	3 370	3 890	357 295	5 955	6 475
Conception de systèmes informatiques et services connexes (5415)	1 320	1 205	2 160	89 800	2 525	3 480
Services de recherche et de développement scientifiques (5417)	570	530	505	4 565	1 100	1 075
Gestion de sociétés et d'entreprises; services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement (55, 56)	165	660	325	169 255	825	490
Services d'enseignement; soins de santé et assistance sociale (61, 62)	95	800	1 360	190 535	895	1 455
Tous les autres services (71, 72, 81)	50	1 350	225	348 200	1 400	275
Non classées ¹	40	1 620	70	318 580	1 660	110
Technologies de l'information et des communications — Fabrication (3341, 3342, 3343, 3344, 3346)	150	80	175	1 500	230	325
Technologies de l'information et des communications — Industries productrices de services (4173, 5112, 517, 518, 5415, 8112)	1 715	1 495	2 785	103 595	3 210	4 500

1. La catégorie « Non classées » inclut les entreprises qui n'ont pu être classées dans une industrie précise du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

Notes : Les totaux diffèrent entre les tableaux 1, 2, 5 et 7 en raison de l'arrondissement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 6

Valeur du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et des encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'industrie, 2019

Industrie	Valeur du SCIE			Valeur des encouragements fiscaux pour la RS-DE		
	Entreprises bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Entreprises bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total du SCIE	Entreprises bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Entreprises bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Total des encouragements fiscaux pour la RS-DE
	milliers de dollars					
Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	8 177	41 242	49 419	12 215	15 929	28 144
Extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz (21)	26 347	14 836	41 183	105 065	13 957	119 022
Services publics (22)	x	x	x	2 782	2 351	5 133
Construction (23)	5 989	22 761	28 750	10 847	20 183	31 030
Fabrication (31 à 33)	458 575	341 728	800 303	590 298	382 083	972 381
Fabrication d'aliments (311)	14 630	49 952	64 582	13 642	13 347	26 989
Fabrication de produits chimiques (325)	24 436	17 792	42 228	58 667	32 740	91 407
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments (3254)	9 481	3 314	12 795	21 131	16 968	38 099
Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc (326)	6 932	7 103	14 035	15 537	23 795	39 332
Fabrication de produits métalliques (332)	25 969	46 904	72 873	21 197	39 043	60 240
Fabrication de machines (333)	113 105	30 121	143 226	100 146	62 525	162 671
Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	53 209	19 944	73 153	135 574	71 955	207 529
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	20 089	10 488	30 577	28 742	13 716	42 458
Fabrication de matériel de transport (336)	83 977	23 207	107 184	140 222	19 825	160 047
Commerce de gros (41)	39 546	40 726	80 272	242 625	87 331	329 956
Commerce de détail (44 à 45)	8 834	9 069	17 903	15 418	13 923	29 341
Transport et entreposage (48 à 49)	x	x	x	40 996	6 248	47 244
Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	56 889	72 158	129 047	202 610	87 825	290 435
Éditeurs de logiciels (5112)	37 291	11 331	48 622	126 345	53 707	180 052
Télécommunications; traitement de données, hébergement de données et services connexes (517, 518)	14 439	4 769	19 208	61 695	23 390	85 085
Finance et assurances; services immobiliers et services de location et de location à bail (52, 53)	4 590	38 635	43 225	54 561	31 000	85 561
Services professionnels, scientifiques et techniques (54)	297 819	302 002	599 821	619 827	487 334	1 107 161
Conception de systèmes informatiques et services connexes (5415)	142 922	63 563	206 485	347 170	278 129	625 299
Services de recherche et de développement scientifiques (5417)	99 560	163 156	262 716	152 663	107 854	260 517
Gestion de sociétés et d'entreprises; services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement (55, 56)	51 962	59 522	111 484	107 512	34 204	141 716
Services d'enseignement; soins de santé et assistance sociale (61, 62)	17 074	597 616	614 690	14 245	51 901	66 146
Tous les autres services (71, 72, 81)	3 166	260 417	263 583	8 537	13 639	22 176
Non classées ¹	353	6 822	7 175	966	5 075	6 041
Technologies de l'information et des communications — Fabrication (3341, 3342, 3343, 3344, 3346)	23 235	13 271	36 506	69 279	33 747	103 026
Technologies de l'information et des communications — Industries productrices de services (4173, 5112, 517, 518, 5415, 8112)	210 633	84 064	294 697	607 808	376 834	984 642

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. La catégorie « Non classées » inclut les entreprises qui n'ont pu être classées dans une industrie précise du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

Notes : Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Le tableau 7 montre qu'en 2019, la plupart des bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE se trouvaient en Ontario, suivi du Québec, de la Colombie-Britannique et de l'Alberta. Le tableau 8 montre la même répartition pour ce qui est de la valeur. Cependant, les tableaux 7 et 8 montrent que l'importance du SCIE était supérieure à celle des encouragements fiscaux pour la RS-DE dans les quatre provinces de l'Atlantique, tandis qu'on observait la situation inverse en Ontario. De plus, même si davantage d'entreprises ont bénéficié du SCIE que d'encouragements fiscaux pour la RS-DE au Québec et en Colombie-Britannique, la valeur totale des encouragements fiscaux pour la RS-DE était supérieure à celle du SCIE dans ces provinces. La situation inverse a été observée en Alberta.

Tableau 7
Entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon la région, 2019

Région	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total de bénéficiaires du SCIE	Total de bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE
	nombre					
Atlantique	330	2 325	315	133 330	2 655	645
Québec	1 640	3 365	2 885	549 840	5 005	4 525
Ontario	2 370	5 085	7 260	1 086 235	7 455	9 630
Manitoba	135	400	405	75 510	535	540
Saskatchewan	115	420	2 925	79 865	535	3 040
Alberta	620	1 630	1 315	390 815	2 250	1 935
Colombie-Britannique et territoires	1 065	2 520	1 750	438 475	3 585	2 815
Non classées	0	30	10	14 555	30	10

Notes : Les totaux diffèrent entre les tableaux 1, 2, 5 et 7 en raison de l'arrondissement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 8
Valeur du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et des encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon la région, 2019

Région	Valeur du SCIE			Valeur des encouragements fiscaux pour la RS-DE		
	Entreprises bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Entreprises bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total du SCIE	Entreprises bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Entreprises bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Total des encouragements fiscaux pour la RS-DE
milliers de dollars						
Atlantique	89 607	332 007	421 614	38 482	17 074	55 556
Québec	274 148	495 832	769 980	509 298	375 346	884 644
Ontario	358 412	671 803	1 030 215	958 583	557 844	1 516 427
Manitoba	17 111	45 889	63 000	26 370	16 930	43 300
Saskatchewan	21 298	82 824	104 122	14 275	11 045	25 320
Alberta	133 292	213 440	346 732	185 853	99 256	285 109
Colombie-Britannique et territoires	129 356	259 030	388 386	295 643	174 760	470 403
Non classées	0	3 744	3 744	0	731	731

Notes : Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Le tableau 9 montre que les exécutants de R-D sont plus nombreux à bénéficier d'encouragements fiscaux pour la RS-DE que du SCIE. Ce résultat n'est pas étonnant, puisque les encouragements fiscaux pour la RS-DE sont un programme d'encouragements fiscaux pour les dépenses de R-D. Les tableaux 10 et 11 indiquent que la majeure partie de la R-D est réalisée par les grandes entreprises, que ce soit du point de vue des revenus ou de l'effectif, suivies des moyennes entreprises.

Tableau 9
Entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon la valeur des dépenses en recherche et développement, 2019

	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total
Valeur des dépenses en R-D	nombre				
Dépenses en R-D supérieures à 0 \$	6 100	755	10 620	1 135	18 610
Aucune dépense en R-D ¹	170	15 025	6 245	2 767 490	2 788 930
Total	6 270	15 780	16 865	2 768 625	2 807 540

1. Les entreprises dont les dépenses en R-D sont nulles au cours d'une année donnée peuvent bénéficier d'encouragements fiscaux pour la RS-DE. Cela peut être attribuable à la période visée par les données fiscales ou au fait qu'une entreprise n'a pas engagé de dépenses en R-D au cours d'une année donnée, mais a bénéficié d'encouragements fiscaux pour des dépenses non réclamées en R-D au cours de l'année précédente.

Notes : R-D signifie recherche et développement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 10
Valeur des dépenses en recherche et développement pour les entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon les revenus de l'entreprise, 2019

	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total
Revenus de l'entreprise	milliers de dollars				
Plus de 0 \$ à 99 999 \$	101 702	61 961	54 445	30 288	248 396
100 000 \$ à 999 999 \$	433 345	392 130	67 383	69 047	961 905
1 000 000 \$ à 9 999 999 \$	1 599 015	1 290 219	253 559	308 020	3 450 813
10 000 000 \$ ou plus	10 326 490	2 556 455	2 724 761	931 751	16 539 457
Non classées ¹	78 532	32 884	82 750	29 454	223 620
Total	12 539 084	4 333 650	3 182 899	1 368 560	21 424 193

1. La catégorie « Non classées » inclut les entreprises dont le chiffre d'affaires total (formulaire T2) est nul, négatif ou manquant. Par conséquent, les tableaux présentés dans cette section montrent la répartition des revenus totaux selon les données du T2 pour les entreprises constituées en société ayant produit une déclaration de revenus T2. La plupart des entreprises ne produisent pas de déclarations de revenus T2. Par exemple, les données liées au SCIE peuvent inclure un nombre non négligeable d'entreprises qui ont soit déclaré un revenu d'entreprise dans une déclaration de revenus des particuliers (formulaire T1), soit produit une déclaration T3010 ou T5013.

Notes : Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés. Les sources de données pour les dépenses en recherche et développement sont l'Enquête annuelle sur la recherche et le développement dans l'industrie canadienne et le T661 Demande pour les dépenses de recherche scientifique et développement expérimental (RS&DE).

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 11

Valeur des dépenses en recherche et développement pour les entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'effectif, 2019

Effectif	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total
	milliers de dollars				
Aucun employé	9 920	21 523	x	21 575	x
1 à 4 employés	145 077	250 148	28 622	30 542	454 389
5 à 19 employés	880 266	810 614	90 519	139 284	1 920 683
20 à 99 employés	1 911 306	1 392 063	487 432	340 367	4 131 168
100 à 249 employés	1 066 123	732 932	431 594	212 079	2 442 728
250 à 499 employés	1 040 129	446 360	391 951	226 919	2 105 359
500 employés ou plus	7 446 049	603 410	1 737 874	338 713	10 126 046
Aucune donnée sur l'effectif ¹	40 215	76 601	x	59 080	x
Total	12 539 084	4 333 650	3 182 899	1 368 560	21 424 193

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. Les renseignements contenus dans le Relevé de compte de retenues à la source courantes (formulaire PD7) constituent la source de données pour la taille de l'effectif. Le formulaire PD7 est rempli par toute entreprise ayant des employés et qui est tenue de verser leurs cotisations au Régime de pensions du Canada, leurs cotisations d'assurance-emploi et leurs retenues d'impôt sur le revenu à l'Agence du revenu du Canada. Par exemple, les travailleurs autonomes n'ont pas à remplir un formulaire PD7. Cela pourrait en partie expliquer la catégorie « Aucune donnée sur l'effectif ».

Notes : Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés. Les sources de données pour les dépenses en recherche et développement sont l'Enquête annuelle sur la recherche et le développement dans l'industrie canadienne et le T661 Demande pour les dépenses de recherche scientifique et développement expérimental (RS&DE).

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Les résultats qui figurent aux tableaux 12 et 13 montrent que le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE soutiennent davantage le développement expérimental que la recherche fondamentale². Bien qu'un plus grand nombre d'exécutants de R-D fondamentale ou appliquée aient bénéficié d'encouragements fiscaux pour la RS-DE que du SCIE en 2019, les résultats indiquent que le pourcentage de dépense dans la R-D fondamentale ou appliquée était plus élevé pour les bénéficiaires du SCIE comparativement aux bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE. Le tableau 14 présente la relation entre les dépenses en R-D, le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE selon l'industrie.

2. Selon l'OCDE, l'expression R-D désigne « trois types d'activité : la recherche fondamentale, la recherche appliquée et le développement expérimental. La recherche fondamentale consiste en des travaux de recherche expérimentaux ou théoriques entrepris principalement en vue d'acquérir de nouvelles connaissances sur les fondements des phénomènes et des faits observables, sans envisager une application ou une utilisation particulière. La recherche appliquée consiste en des travaux de recherche originaux entrepris en vue d'acquérir de nouvelles connaissances et dirigés principalement vers un but ou un objectif pratique déterminé. Le développement expérimental consiste en des travaux systématiques fondés sur les connaissances tirées de la recherche et l'expérience pratique et produisant de nouvelles connaissances techniques visant à déboucher sur de nouveaux produits ou procédés ou à améliorer les produits ou procédés existants » (OCDE, 2015).

Tableau 12

Entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon la nature des travaux de recherche et développement, 2019

Nature des travaux de R-D	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total
	nombre				
Dépenses en R-D supérieures à 0 \$	6,100	755	10,620	1,135	18,610
Dépenses en R-D fondamentale ou appliquée supérieures à 0 \$	345	250	560	355	1,510
Dépenses en R-D fondamentale ou appliquée supérieures à 30 % des dépenses totales en R-D	310	180	510	200	1,200

Notes : R-D signifie recherche et développement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés. Les sources de données pour les dépenses en recherche et développement sont l'Enquête annuelle sur la recherche et le développement dans l'industrie canadienne et le T661 Demande pour les dépenses de recherche scientifique et développement expérimental (RS&DE).

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 13

Pourcentage des dépenses en recherche et développement pour les entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon la nature des travaux de recherche et développement, 2019

Nature des travaux de R-D	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total
	pourcentage				
Recherche fondamentale ou appliquée	13	30	16	23	16
Développement expérimental	87	70	84	77	84

Notes : R-D signifie recherche et développement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés. Les sources de données pour les dépenses en recherche et développement sont l'Enquête annuelle sur la recherche et le développement dans l'industrie canadienne et le T661 Demande pour les dépenses de recherche scientifique et développement expérimental (RS&DE).

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 14

Valeur des dépenses en recherche et développement pour les entreprises ayant bénéficié ou non du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'industrie, 2019

Industrie	Bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE mais non bénéficiaires du SCIE	Bénéficiaires du SCIE mais non bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Non bénéficiaires du SCIE ni d'encouragements fiscaux pour la RS-DE	Total
	milliers de dollars				
Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11)	73 295	42 398	9 132	9 340	134 165
Extraction minière, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz (21)	369 805	117 652	63 256	147 911	698 624
Services publics (22)	11 534	4 890	x	x	x
Construction (23)	27 431	50 443	2 790	11 930	92 594
Fabrication (31 à 33)	3 884 107	1 133 266	627 555	220 494	5 865 422
Fabrication d'aliments (311)	66 149	40 992	13 768	8 991	129 900
Fabrication de produits chimiques (325)	439 872	173 119	155 040	27 838	795 869
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments (3254)	112 188	111 968	139 851	14 268	378 275
Fabrication de produits en plastique et en caoutchouc (326)	74 942	89 249	33 186	10 683	208 060
Fabrication de produits métalliques (332)	67 121	111 218	17 484	5 579	201 402
Fabrication de machines (333)	612 871	194 433	74 863	27 938	910 105
Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	711 077	183 756	113 816	50 079	1 058 728
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques (335)	98 728	49 632	49 088	14 252	211 700
Fabrication de matériel de transport (336)	1 318 714	68 409	76 937	32 450	1 496 510
Commerce de gros (41)	1 524 083	330 727	172 701	61 682	2 089 193
Commerce de détail (44 à 45)	48 806	34 620	13 797	16 619	113 842
Transport et entreposage (48 à 49)	93 311	13 061	x	3 439	x
Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	2 024 748	287 107	212 526	202 567	2 726 948
Éditeurs de logiciels (5112)	1 173 803	192 982	52 867	149 798	1 569 450
Télécommunications; traitement de données, hébergement de données et services connexes (517, 518)	774 055	62 330	149 415	38 438	1 024 238
Finance et assurances; services immobiliers et services de location et de location à bail (52, 53)	256 558	92 406	16 920	62 903	428 787
Services professionnels, scientifiques et techniques (54)	3 244 136	1 946 225	1 453 623	570 606	7 214 590
Conception de systèmes informatiques et services connexes (5415)	1 576 177	1 071 155	701 007	251 960	3 600 299
Services de recherche et de développement scientifiques (5417)	1 216 855	585 310	408 636	244 479	2 455 280
Gestion de sociétés et d'entreprises; services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement (55, 56)	902 283	116 950	224 903	37 025	1 281 161
Services d'enseignement; soins de santé et assistance sociale (61, 62)	53 375	122 974	20 309	12 795	209 453
Tous les autres services (71, 72, 81)	23 919	33 279	x	8 968	x
Non classées ¹	1 694	7 650	x	x	x
Technologies de l'information et des communications — Fabrication (3341, 3342, 3343, 3344, 3346)	371 244	85 950	66 968	44 931	569 093
Technologies de l'information et des communications — Industries productrices de services (4173, 5112, 517, 518, 5415, 8112)	4 488 726	1 410 365	949 213	450 302	7 298 606
Total	12 539 084	4 333 650	3 182 899	1 368 560	21 424 193

x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

1. La catégorie « Non classées » inclut les entreprises qui n'ont pu être classées dans une industrie précise du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

Notes : Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés. Les sources de données pour les dépenses en recherche et développement sont l'Enquête annuelle sur la recherche et le développement dans l'industrie canadienne et le T661 Demande pour les dépenses de recherche scientifique et développement expérimental (RS&DE).

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Il ressort des tableaux 15 et 16 que le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE ont eu des effets semblables sur la croissance des indicateurs économiques des entreprises. Cependant, une analyse plus poussée est nécessaire pour déterminer s'il existe une différence statistiquement significative dans les répercussions de ces instruments.

Tableau 15

Variation médiane sur trois ans des caractéristiques financières des entreprises à but lucratif comptant au moins un employé et bénéficiaires du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'année

Caractéristiques financières	Bénéficiaires du SCIE			Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE		
	2014 à 2017	2016 à 2019	2017 à 2020	2014 à 2017	2016 à 2019	2017 à 2020
	dollars par employé					
Variation sur trois ans de la valeur ajoutée ¹ par employé	5 735	...	6 843	5 297	...	7 103
	pourcentage					
Croissance des revenus des entreprises sur trois ans	5,8	...	4,6	4,5	...	3,2
Croissance de l'emploi sur trois ans	2,5	...	1,0	0,6	...	0,0
Croissance des dépenses en R-D sur trois ans	5,1	3,4	...	3,8	2,4	...
Croissance des revenus d'exportation sur trois ans	7,4	...	3,2	7,9	...	1,8
Croissance des bénéfices sur trois ans	6,4	...	4,0	4,9	...	2,7

... n'ayant pas lieu de figurer

1. La valeur ajoutée est définie comme le revenu net ou la perte nette avant impôts (ligne 9970 de l'Index général des renseignements financiers) plus la paie annuelle totale tirée du fichier de données fiscales sur les retenues à la source (formulaire PD7).

Notes : R-D signifie recherche et développement. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés. Les sources de données pour les dépenses en recherche et développement sont l'Enquête annuelle sur la recherche et le développement dans l'industrie canadienne et le T661 Demande pour les dépenses de recherche scientifique et développement expérimental (RS&DE).

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Tableau 16

Nombre d'entreprises à forte croissance selon les revenus, comptant au moins un employé, et bénéficiaires ultimes du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon l'année

Année	Bénéficiaires du SCIE	Bénéficiaires d'encouragements fiscaux pour la RS-DE
	nombre	
2008	370	2 000
2009	350	1 640
2010	395	1 520
2011	375	1 495
2012	650	2 030
2013	1 100	1 825
2014	1 025	1 660
2015	1 150	1 695
2016	1 240	1 670
2017	1 210	1 660
2018	1 240	1 700
2019	1 405	1 630

Notes : Les entreprises à forte croissance selon les revenus sont des entreprises qui comptent 10 employés ou plus au début de la période et qui affichent une croissance annualisée moyenne des revenus de plus de 20 % par année sur une période de trois ans. Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada.

L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

Le tableau 17 présente la répartition des bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE selon le type de soutien. Parmi les entreprises ayant bénéficié du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE, près des trois quarts ont reçu des services-conseils et plus des deux cinquièmes ont reçu des contributions non remboursables. Environ un cinquième des bénéficiaires du SCIE ont obtenu des services-conseils et des contributions non remboursables en 2019. Près d'un cinquième des bénéficiaires du SCIE ont reçu d'autres formes de soutien, principalement en tant que collaborateur d'un promoteur principal dans le cadre d'un projet soutenu.

Tableau 17
Entreprises ayant bénéficié du soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise et d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental, selon le type de soutien, 2019

Types de soutien	Types de soutien offerts par les programmes de SCIE							Autres types de soutien offerts par les programmes de SCIE	Encouragements fiscaux pour la RS-DE
	Services-conseils	Services fournis par le gouvernement	Contribution remboursable conditionnelle	Contribution remboursable non conditionnelle	Contribution non remboursable	Subvention	Marché public ciblé		
	nombre								
Services-conseils	14 485	610	210	505	3 805	585	230	1 640	4 695
Services fournis par le gouvernement	610	1 735	30	70	355	90	45	330	770
Contribution remboursable conditionnelle	210	30	510	20	155	20	10	85	125
Contribution remboursable non conditionnelle	505	70	20	1 255	455	35	25	175	480
Contribution non remboursable	3 805	355	155	455	7 095	360	155	995	2 625
Subvention	585	90	20	35	360	800	55	215	355
Marché public ciblé	230	45	10	25	155	55	330	95	180
Autres types de soutien offerts par les programmes de SCIE	1 640	330	85	175	995	215	95	4 155	1 610
Encouragements fiscaux pour la RS-DE	4 695	770	125	480	2 625	355	180	1 610	23 140

Notes : Ce tableau présente seulement les entreprises qui ont été couplées au Registre des entreprises de Statistique Canada. L'« entreprise », en tant qu'unité statistique, correspond au niveau le plus élevé de la hiérarchie statistique du Registre des entreprises. SCIE désigne le soutien à la croissance et à l'innovation en entreprise. RS-DE désigne le programme d'encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental. La source de données pour la RS-DE est la somme des lignes 560, 580, 610, 911, 912 et 913 de l'annexe 31 du formulaire T2 — Déclaration de revenus des sociétés.

Source : Statistique Canada, Environnement de fichiers couplables - Entreprises, 2022.

5 Conclusion

Les gouvernements peuvent encourager la R-D dans le secteur privé au moyen d'instruments de soutien direct ou indirect. Parmi les instruments de soutien direct, notons les subventions, les prêts et les marchés. Les instruments de soutien indirect comprennent les crédits d'impôt pour la R-D, les allocations pour la R-D et les réductions de l'impôt sur les traitements et salaires pour les travailleurs en R-D. Au Canada, les programmes de SCIE et de RS-DE constituent les deux principaux instruments utilisés par le gouvernement pour stimuler les dépenses en R-D dans le secteur des entreprises.

Ce document résume les avantages et les inconvénients des outils directs et indirects proposés par le gouvernement pour soutenir l'innovation, tels que soulignés dans la littérature. Des études empiriques dans les pays de l'OCDE montrent que les programmes de SCIE et de RS-DE peuvent stimuler les dépenses en R-D et avoir une incidence positive sur le rendement des bénéficiaires.

Cette analyse descriptive compare le soutien des programmes de SCIE et de RS-DE au Canada. En 2019, 22 050 entreprises ont bénéficié du SCIE et 23 140 entreprises ont bénéficié d'encouragements fiscaux pour la RS-DE, tandis que 6 275 ont reçu les deux types de soutien. Les entreprises ayant bénéficié du SCIE ont représenté 0,79 % de toutes les entreprises, tandis que celles ayant bénéficié d'encouragements fiscaux pour la RS-DE ont représenté 0,82 % de toutes les entreprises. Le plus grand nombre de bénéficiaires appartenaient au groupe de revenus de 1 000 000 \$ à 9 999 999 \$, suivi du groupe de revenus de 100 000 \$ à 999 999 \$. La plupart des bénéficiaires comptaient moins de 100 employés.

De légères différences ont été observées au chapitre de la répartition des bénéficiaires du SCIE et d'encouragements fiscaux pour la RS-DE selon les revenus et l'effectif. La valeur totale reçue pour le SCIE et les encouragements fiscaux pour la RS-DE augmentait avec les revenus du bénéficiaire. La répartition de la valeur en ce qui concerne la RS-DE, quant à elle, était asymétrique vers les entreprises aux revenus élevés. Les exécutants de R-D ont bénéficié d'un montant plus important provenant d'encouragements fiscaux pour la RS-DE que du SCIE. Ce résultat n'est pas étonnant, puisque le programme d'encouragements fiscaux pour la RS-DE vise à encourager les dépenses en R-D. Bien qu'un plus grand nombre d'exécutants de R-D fondamentale ou appliquée aient bénéficié d'encouragements fiscaux pour la RS-DE que du SCIE en 2019, la valeur totale du SCIE était plus élevée pour cette catégorie.

Des recherches futures pourraient approfondir cette analyse descriptive et répondre à des questions telles que :

- Lequel de ces instruments, ou laquelle de ces combinaisons d'instruments, stimule le plus efficacement la R-D?
- Quel instrument est le plus efficace en ce qui concerne l'incidence globale sur la productivité et la croissance économique?
- Quelle est l'hétérogénéité des effets entre les différents types d'entreprises et l'interaction des différentes politiques?

Bibliographie

ARC. 2023. Encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental (RS&DE) En quoi consistent les encouragements fiscaux pour la RS&DE, Agence du revenu du Canada, [En quoi consistent les encouragements fiscaux pour la RS&DE - Encouragements fiscaux pour la recherche scientifique et le développement expérimental \(RS&DE\) - Canada.ca](#).

Bérubé, C., et P. Mohnen. 2009. « Are Firms That Received R&D Subsidies More Innovative? », *Revue canadienne d'économie*, vol. 42, n° 1, p. 206 à 225.

Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation. 2011. « L'état des lieux en 2010 — De l'imagination à l'innovation : Le parcours du Canada vers la prospérité », gouvernement du Canada.

Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation. 2012. « L'état des lieux en 2012 — De l'imagination à l'innovation : Le parcours du Canada vers la prospérité », gouvernement du Canada.

Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation. 2014. « L'état des lieux en 2014 — Le système des sciences, de la technologie et de l'innovation au Canada : Défis et occasions en matière d'innovation », gouvernement du Canada.

Criscuolo, C., N. Gonne, K. Kitazawa et G. Lalanne. 2022. « Are industrial policy instruments effective? A review of the evidence in OECD countries », *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, n° 128.

Czarnitzki, D., P. Hanel et J.M. Rosa. 2011. « Evaluating the impact of R&D tax credits on innovation: A microeconomic study on Canadian firms », *Research Policy*, vol. 40, n° 2, p. 217 à 229.

Czarnitzki, D., et K. Hussinger. 2018. « Input and output additionality of R&D subsidies », *Applied Economics*, vol. 50, n° 12, p. 1324 à 1341.

David, P.A., B.H. Hall et A. Toole. 2000. « Is public R&D a complement or substitute for private R&D? A review of the econometric evidence », *Research Policy*, vol. 29, n°s 4-5, p. 497 à 529.

Demers, F. 2021. « [L'impact du Soutien de la croissance et de l'innovation en entreprise sur l'emploi et le revenu des entreprises du secteur de la fabrication, 1 et 3 ans après réception du soutien](#) », document de travail de Statistique Canada. Disponible à l'adresse suivante : <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/18-001-x/18-001-x2021001-fra.htm>.

Gouvernement du Canada. 2011. « Innovation Canada: A Call to Action - Review of Federal Support to Research and Development – Expert Panel Report ».

Hall, B., et J. Van Reenen. 2000. « How effective are fiscal incentives for R&D? A review of the evidence », *Research Policy*, vol. 29, n°s 4-5, p. 449 à 469.

ISDE. 2019. « [Bâtir une société innovante](#) », Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Disponible à l'adresse suivante : <https://ised-isde.canada.ca/site/innover-meilleur-canada/fr/building-nation-of-innovators>.

Lynch, K.G., et M.A. Sheikh. 2011. « Innovation Dividend = Stronger Productivity Growth », *Options politiques*.

OCDE. 2012. « [OECD Economic Surveys: Canada 2012](#) », Publication de l'OCDE, Paris. Disponible à l'adresse : https://www.oecd-ilibrary.org/fr/economics/etudes-economiques-de-l-ocde-canada-2012_eco_surveys-can-2012-fr.

OCDE. 2015. « [Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development](#) ». Publication de l'OCDE, Paris. Disponible à l'adresse : <https://www.oecd.org/fr/innovation/manuel-de-frascati-2015-9789264257252-fr.htm>.

OCDE. 2020. « The effects of R&D tax incentives and their role in the innovation policy mix: Findings from the OECD microBeRD project, 2016-19 », *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, n° 92.

OCDE. 2021. « [R&D Tax Incentives: Canada, 2021](https://web.archive.org/2021-12-08/474705-rd-tax-stats-canada.pdf) », Direction de la science, de la technologie et de l'innovation. Disponible à l'adresse suivante : <https://web.archive.org/2021-12-08/474705-rd-tax-stats-canada.pdf>.

OCDE. 2022. « [OECD R&D tax incentives database, 2021 edition: Mapping Business Innovation Support \(MABIS\)](https://web.archive.org/2022-02-23/575217-rd-tax-stats-database.pdf) ». Disponible à l'adresse suivante : <https://web.archive.org/2022-02-23/575217-rd-tax-stats-database.pdf>

OCDE. 2023. « OECD Compendium of Productivity Indicators 2023 », Éditions OCDE, Paris.

Parsons, M., et N. Phillips. 2007. « An Evaluation of the Federal Tax Credit for Scientific Research and Experimental Development », ministère des Finances du Canada, document de travail 2007-08.

SCT. 2018. Examen horizontal des programmes d'innovation en entreprise et de technologies propres : Principales constatations.

SCT. 2021. Premier rapport annuel de l'Unité centrale d'évaluation du rendement et de l'impact.

Statistique Canada. 2023. [Soutien de la croissance et de l'innovation en entreprise \(SCIE\) : Information détaillée pour 2020-2021](https://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV_f.pl?Function=getSurvey&Id=1495492). Disponible à l'adresse suivante : https://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2SV_f.pl?Function=getSurvey&Id=1495492.