

Dépenses de l'administration fédérale au chapitre des activités scientifiques et technologiques, 2020-2021

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans Le Quotidien, le jeudi 11 juin 2020

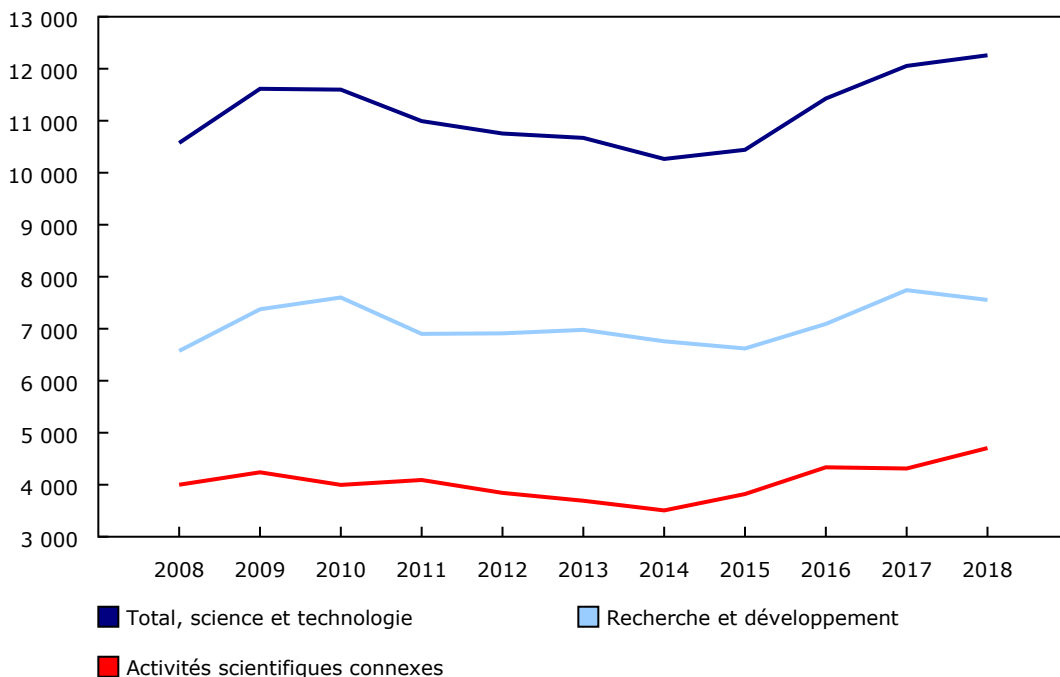
Les dépenses de l'administration fédérale au chapitre des activités scientifiques et technologiques augmentent pour une quatrième année consécutive

Les dépenses de l'administration fédérale au chapitre des activités scientifiques et technologiques (S-T) au Canada ont atteint 12,3 milliards de dollars en 2018-2019, en hausse de 1,7 % par rapport à l'année précédente. Après avoir enregistré cinq années consécutives de baisses, les dépenses au chapitre des activités S-T augmentent de façon constante depuis 2015-2016.

Les activités S-T au Canada comprennent deux composantes : la recherche et développement (R-D) et les activités scientifiques connexes (ASC, voir la définition dans la note aux lecteurs). Les dépenses en R-D ont diminué de 2,4 % pour se situer à 7,6 milliards de dollars, mais ont tout de même représenté 61,6 % des dépenses totales en 2018-2019. À titre de comparaison, les dépenses en ASC ont augmenté de 9,1 % pour s'élever à 4,7 milliards de dollars.

Graphique 1 Dépenses en science et technologie par type d'activité (2008 à 2018)

millions de dollars



Source(s) : Tableau 27-10-0006-01.



Les dépenses internes globales de l'administration fédérale augmentent pour une troisième année consécutive

Comparativement à 2017-2018, les dépenses consacrées aux activités S-T réalisées au sein de l'administration fédérale (appelées dépenses internes ou intra-muros) ont augmenté de 138 millions de dollars pour atteindre 5,5 milliards de dollars, ce qui représente 45,1 % de toutes les dépenses en S-T. Il s'agit d'une troisième croissance annuelle consécutive des dépenses internes en S-T.

Les dépenses internes en R-D ont augmenté de 122 millions de dollars et sont principalement attribuables à une augmentation de 95 millions de dollars des dépenses du Conseil national de recherches du Canada. Agriculture et Agroalimentaire Canada et le ministère de la Défense nationale sont respectivement venus au deuxième et au troisième rang des organisations ayant le plus investi dans la R-D. Ensemble, ces trois organisations ont été à l'origine de 62,9 % des dépenses intra-muros en R-D de l'administration publique fédérale en 2018-2019.

Les dépenses internes en ASC se sont accrues pour une quatrième année consécutive, affichant une hausse de 16 millions de dollars en 2018-2019. Cette croissance s'explique surtout par l'augmentation de 103 millions de dollars des dépenses du ministère de la Défense nationale, laquelle a contrebalancé une baisse plus généralisée des dépenses au sein des autres ministères et organismes.

Les paiements de l'administration fédérale aux exécutants externes d'activités scientifiques et technologiques augmentent

Par rapport à l'année précédente, les dépenses globales de l'administration fédérale consacrées aux exécutants externes (ou extra-muros) d'activités S-T dans les autres secteurs ont augmenté de 1,0 % pour s'établir à 6,7 milliards de dollars. Le secteur de l'enseignement supérieur est celui qui a reçu le plus de financement (3,8 milliards de dollars). L'augmentation globale des dépenses représente la quatrième hausse annuelle consécutive des paiements en activités S-T extra-muros.

La croissance des paiements est attribuable à une augmentation des activités ASC externes, qui vient contrebalancer une diminution des paiements externes au chapitre de la R-D. Les activités ASC externes ont augmenté de 33,4 % pour se chiffrer à 1,5 milliard de dollars en 2018-2019. Pour la première fois depuis 1999-2000, le financement de l'administration fédérale s'est accru dans l'ensemble des secteurs des ASC qui reçoivent un tel financement.

D'un autre côté, les dépenses de l'administration fédérale consacrées aux activités de R-D extra-muros ont diminué de 5,6 % pour se situer à 5,2 milliards de dollars. Cette baisse est attribuable à la diminution des dépenses dans les secteurs des administrations provinciales et municipales (-418 millions de dollars), des entreprises commerciales (-222 millions de dollars) et des exécutants étrangers (-9 millions de dollars).

Le nombre d'employés de l'administration fédérale affectés aux activités scientifiques et technologiques augmente légèrement

Le nombre d'employés en équivalents temps plein (ETP) de l'administration fédérale affectés aux activités S-T a augmenté pour une troisième année consécutive pour s'élever à 36 902 en 2018-2019, en hausse de 1,6 % (+585 ETP) d'une année à l'autre. Cette croissance est attribuable à l'augmentation des ETP à Santé Canada (+266 ETP) et à Pêches et Océans Canada (+151 ETP).

Les perspectives de dépenses de l'administration fédérale au chapitre des activités scientifiques et technologiques devraient diminuer

Même si les données sur les perspectives du présent communiqué ont été recueillies bien avant le début de la COVID-19, elles serviront de point de référence important pour mesurer le plein effet de la pandémie sur l'économie canadienne.

Avant la pandémie de COVID-19, l'administration fédérale prévoyait dépenser 12,7 milliards de dollars pour la S-T en 2020-2021, soit un montant semblable à celui que révèlent les données provisoires de 2019-2020.

Note aux lecteurs

L'enquête Dépenses et main-d'œuvre scientifiques fédérales, activités dans les sciences sociales et les sciences naturelles est une enquête annuelle menée auprès de tous les ministères et organismes fédéraux qui exécutent ou financent des activités scientifiques et technologiques. Les données réelles pour 2018-2019, les données provisoires pour 2019-2020 et les perspectives pour 2020-2021 ont été recueillies du 15 août au 30 novembre 2019, sur la base de l'exercice de l'administration fédérale, qui va du 1^{er} avril au 31 mars.

Les **activités scientifiques et technologiques** comprennent deux types d'activités scientifiques : la recherche et développement et les activités scientifiques connexes. Elles peuvent être définies comme étant l'ensemble des activités systématiques qui sont étroitement liées à la production, à la promotion, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et techniques dans tous les domaines de la science et de la technologie.

La **recherche et développement** englobe les activités créatives et systématiques entreprises en vue d'accroître la somme des connaissances – y compris la connaissance de l'humanité, de la culture et de la société – et de concevoir de nouvelles applications à partir des connaissances disponibles.

Les **activités scientifiques connexes** sont les activités systématiques qui sont étroitement liées à la production, à la promotion, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et technologiques.

Les **sciences naturelles et de l'ingénierie** englobent toutes les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elles comprennent l'ingénierie, les technologies, les mathématiques, l'informatique et les sciences de l'information, les sciences physiques, les sciences médicales et sciences de la santé, les sciences agricoles, les sciences vétérinaires et la sylviculture.

Les **sciences sociales, humaines et les arts** englobent toutes les disciplines qui comprennent l'étude des actions et des situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. En font partie des disciplines telles que les arts, l'économie et le commerce; l'éducation, l'histoire et l'archéologie; le droit; les langues et les lettres; les médias et les communications; la philosophie, l'éthique et la religion; la psychologie et les sciences cognitives; la géographie sociale et économique; et la sociologie.

Équivalent temps plein représente le personnel exprimé en nombre d'heures de travail réellement consacrées à des activités scientifiques au cours d'une période de référence donnée divisé par le nombre total d'heures qu'une personne ou un groupe de personnes est censé travailler au cours de la même période. Par exemple, un employé qui se livre à des activités scientifiques pendant six mois représente l'équivalent temps plein de 0,5.

Le **personnel scientifique et professionnel** (chercheurs) inclut les spécialistes qui travaillent à la conception ou à la création de nouvelles connaissances. Ils effectuent de la recherche et améliorent ou élaborent des concepts, des modèles et des méthodes. Les gestionnaires et les administrateurs qui planifient et gèrent les aspects scientifiques et techniques des travaux des chercheurs, ainsi que des étudiants diplômés, sont également inclus.

Le **personnel technique** effectue des tâches scientifiques et techniques nécessitant l'application de concepts et de méthodes opérationnelles dans un ou plusieurs domaines des sciences naturelles et du génie ou des sciences sociales, humaines et des arts, habituellement sous la supervision des chercheurs.

L'**autre personnel** (ou personnel de soutien) comprend les travailleurs, qualifiés et non qualifiés, ainsi que le personnel administratif et de bureau directement associés à des projets de recherche et développement.

De plus amples renseignements sur les concepts et les définitions relatifs à l'enquête (4212) sont accessibles sous l'onglet Informations connexes de la présente diffusion.

Tableaux disponibles : [27-10-0005-01](#) à [27-10-0014-01](#) et [27-10-0026-01](#) à [27-10-0029-01](#) .

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête [4212](#).

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