

la survie au cancer au Canada de 2005 à 2021

ENQUÊTE CANADIENNE SUR LA RECHERCHE SUR LE CANCER

Depuis 2005, les membres de l'ACRC ont donné la priorité à la quantification du financement canadien pour la recherche sur le cancer. À cette fin, l'Enquête canadienne sur la recherche sur le cancer (ECRC) de l'ACRC a été créée. Cette base de données a évolué au fil du temps pour suivre les investissements en recherche de plus de 40 organisations.

On estime que l'ECRC couvre environ 60 à 80 % des investissements en recherche réalisés au Canada par le biais de processus évalués par des pairs. En ce qui concerne le domaine de la survie au cancer, il se peut que le financement provenant de grandes fondations et d'autres organismes non pris en compte dans l'ECRC ait une incidence sur le tableau général des investissements.

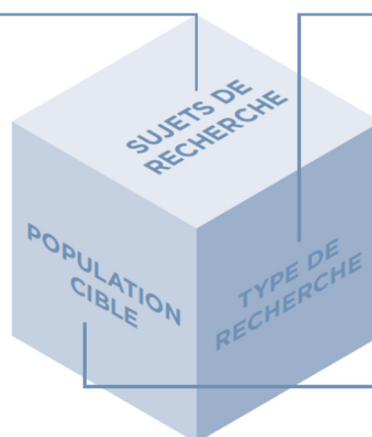
Les données sont mises à jour et corrigées chaque année et varieront par rapport aux rapports publiés précédemment. Le nombre d'investissements peut différer de ceux rapportés par les organisations contributrices en raison de conventions méthodologiques telles que la budgétisation proportionnelle.

CE RAPPORT

Ce bref rapport donne un aperçu du niveau et de la nature des investissements de recherche dans la survie au cancer effectués par les organismes canadiens de financement de la recherche. La page 3 de ce rapport présente les données annuelles d'investissement, tandis que la page 4 présente la proportion de l'investissement par attributs clés pour 2021 (graphiques) et pour les trois périodes de cinq ans (tableaux). Les données sont codées selon la classification ci-dessous. Les définitions complètes des dimensions de cette classification se trouvent sur le site Web de l'ACRC¹.

SUJETS DE RECHERCHE

- Effets physiologiques
- Effets psychologiques
- Qualité de vie
- Besoins sociaux/soutien social
- Séquelles économiques
- Prestation des soins, accès aux soins et qualité des soins
- Questions relatives à la mort



TYPE DE RECHERCHE

- Systèmes modèles
- Recherche descriptive
- Intervention
- Prédiction/évaluation
- Synthèse de connaissances
- Autres aides

POPULATION CIBLE

- Patients
- Famille/aidants

La population de survivants du cancer est diverse – il existe de nombreux types de cancers, cette maladie est diagnostiquée à des stades différents et les personnes atteintes reçoivent des traitements différents. Les résultats et les effets à long terme des traitements peuvent se compliquer davantage selon l'âge du patient et les problèmes de santé préexistants. Un cadre de recherche pancanadien pour la recherche sur les survivants du cancer a été publié en 2017 afin d'aider à hiérarchiser les investissements de recherche dans ce domaine.

La survie au cancer n'a pas encore reçu la priorité qui lui est due au sein du système de santé canadien et des efforts sont nécessaires pour garantir l'amélioration des compétences des prestataires afin de fournir des systèmes de soins complets et équitables aux personnes vivant avec le cancer et au-delà^{2,3,4}. En 2021, le Partenariat canadien contre le cancer a publié une boîte à outils intitulée « Modèles de soins », qui fournit des renseignements détaillés sur les modèles de soins novateurs et fondés sur des données probantes visant à soutenir les prestataires de soins⁵. L'année suivante, l'oncologie de l'adolescent et du jeune adulte est devenue un domaine de compétence ciblée officiellement accrédité par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada⁶.

Accédez à des visualisations interactives et à des diapositives connexes à l'adresse

www.ccra-acrc.ca/fr/

1 Le manuel technique de l'ECRC est disponible au : <https://www.ccra-acrc.ca/fr/reports/>
2 Truant, T. L. O., Lambert, L. K., Thorne, S. (2021). Barriers to equity in cancer survivorship care: perspectives of cancer survivors and system stakeholders. *Global Qualitative Nursing Research*, 8:1-9. <https://doi.org/10.1177/23333936211006703>
3 Chaput, G., Sussman, J. (2019). Integrating primary care providers through the seasons of survivorship. *Current Oncology*, 26(1):48-54. <https://doi.org/10.3747/co.26.4687>
4 Watson, L., Lambert, L., Chapman, K., Fitch, M. I. (2020). Improving the outcomes for cancer survivors in Canada: an interactive approach to competency development using the newly released CANO/ACIO Survivorship Manual. *Canadian Oncology Nursing Journal*, 30(4):321-6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7597778/>
5 <https://www.partnershipagainstcancer.ca/fr/topics/models-of-care/models-of-care-summary/>
6 Amirtha Srikanthan A., Karpinski J., Gupta A. (2023). Adolescent and young adult (AYA) oncology: A credentialed area of focused competence in Canada. *Cancer Medicine*, 12(2): 1721-8. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9883556/>



Tendance des investissements

De 2005 à 2021, 340 M\$ ont été investis dans la recherche sur la survie au cancer, ce qui représentait près de 4 % de l'investissement total dans la recherche sur le cancer. Les investissements ont augmenté régulièrement de 2005 à 2016, ont chuté en 2017 et 2018, ont rebondi en 2019 et ont considérablement augmenté en 2020 et 2021. Les programmes ciblés ont joué un rôle important dans cette tendance. En outre, au cours de la dernière période quinquennale, 2017-2021, 22 % du total des investissements dans la recherche sur la survie au cancer ont été consacrés aux enfants et aux adolescents.



Principaux bailleurs de fonds

Parmi les organisations faisant l'objet d'un suivi dans de l'ECRC, la plupart consacraient un certain niveau d'investissement à la recherche sur la survie au cancer au cours des 17 années. Cependant, bien plus de la moitié des investissements en recherche (61 %) ont été réalisés par deux organisations : les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et la Société canadienne du cancer (SCC).



Sujet de recherche

De la première à la dernière période de cinq ans, il y a eu des augmentations importantes des investissements dans la recherche sur les effets physiologiques (37 M\$), et sur la prestation des soins, l'accès aux soins et la qualité des soins (20 M\$). En ce qui concerne les effets physiologiques, l'investissement dans la recherche sur la cardiotoxicité/les problèmes vasculaires a augmenté de 12 millions de dollars entre la première et la troisième période.



Chercheurs

Au cours des 17 années, 523 chercheurs principaux (CP) désignés ont reçu un ou plusieurs prix/bourses axés sur la survie. Au total, 280 CP désignés ont reçu un financement entre 2017 et 2021 et un pourcentage élevé (48 %) travaillaient dans des établissements en Ontario.



Investissement par secteur de financement

Ensemble, les bailleurs de fonds au sein du gouvernement fédéral ont représenté plus de 40 % de l'investissement en recherche sur la survie au cancer, quelle que soit la période. Les organismes du secteur bénévole représentaient cependant une proportion plus élevée de l'investissement dans la recherche sur la survie au cancer que de l'investissement global dans la recherche sur le cancer.



Investissement par siège de cancer

La plus grande proportion des investissements dans la recherche sur la survie au cancer était axée sur le cancer du sein, quelle que soit la période. Les augmentations des investissements entre la première et la deuxième période ont été notables pour le cancer de la prostate et les leucémies. Entre la première et la troisième période, les investissements dans la recherche sur le cancer de l'ovaire ont plus que quadruplé.



Type de recherche

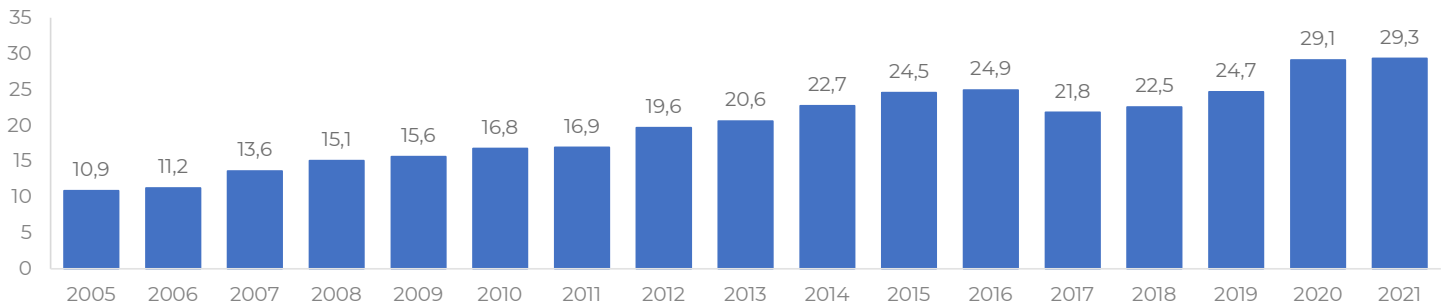
Il est extrêmement important de tester de nouvelles approches pour soutenir les survivants du cancer. Quatre dollars sur dix investis dans la recherche sur la survie au cancer en 2021 impliquaient des interventions.



Stagiaires

Bien que la grande majorité des stagiaires soient soutenus par diverses sources telles que des programmes mis sur pied par des provinces ou des établissements, des programmes de stages ou des subventions de fonctionnement, un petit groupe de stagiaires reçoit des bourses dans le cadre du processus d'évaluation par les pairs. Au cours des 17 années, 560 stagiaires ont reçu des bourses. L'investissement dans les bourses pour stagiaires axées sur la recherche sur la survie a été de 5 millions de dollars de plus pour la période 2017-2021 que pour la période 2007-2011.

Investissement annuel (M\$)



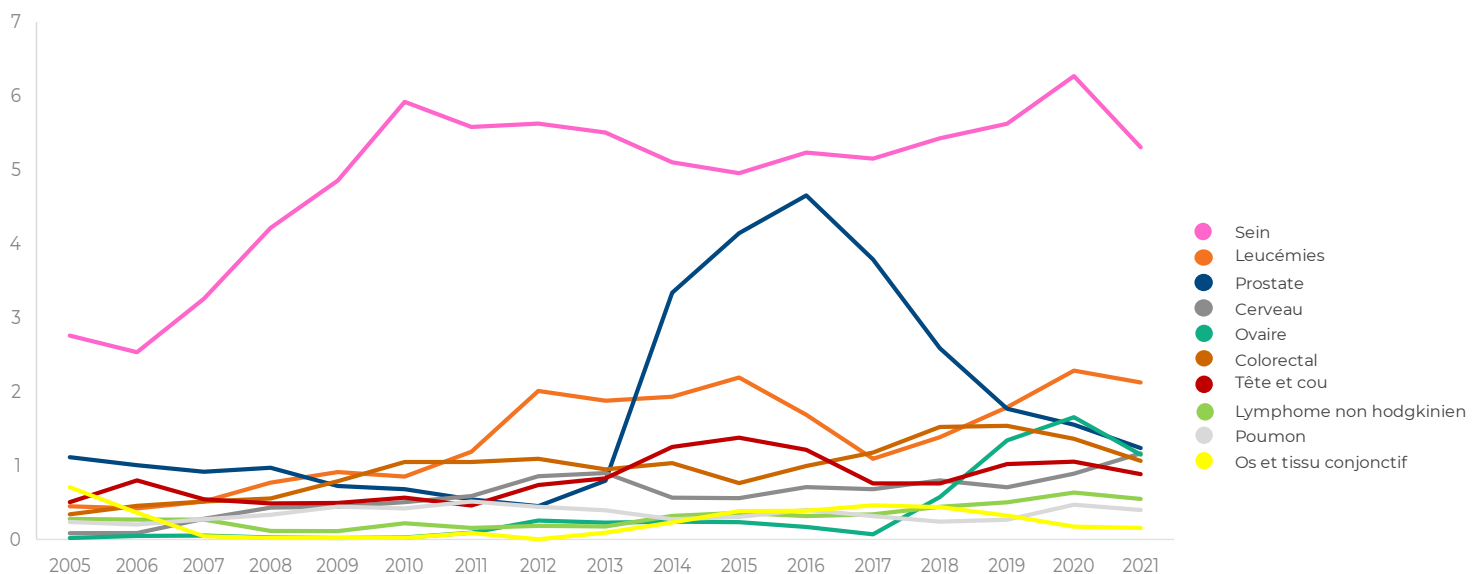
Investissement par bailleur de fonds (M\$) [1]

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
IRSC	4,6	4,5	4,5	4,7	4,8	6,6	6,1	7,5	8,2	8,6	8,7	7,8	6,5	8,4	9,8	12,5	14,0
SCC	3,2	3,2	4,0	4,5	4,6	4,7	4,4	5,5	5,6	4,8	4,1	4,0	4,1	4,4	5,2	6,7	5,3
Alberta Innovates [2]	0,5	0,8	0,9	1,1	1,2	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,5	1,8	2,1	2,1	2,0	1,7	0,8
Movember Canada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	3,4	3,9	2,8	1,6	0,9	0,2	0,0
Fonds de recherche du Québec - Santé	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9	1,6
Programme des chaires de recherche du Canada	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5
Agence de la santé publique du Canada	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,2	1,3	1,2	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0
Alberta Cancer Foundation	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,1	0,5	0,9	0,8	0,4	0,4	0,7	1,2	0,9
Institut ontarien de recherche sur le cancer	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	0,7	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,9	0,7
Santé Ontario - Action cancer Ontario	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Autres bailleurs de fonds	1,1	1,4	2,7	3,2	2,9	2,3	2,6	2,7	2,5	2,4	2,9	2,8	2,7	2,9	3,4	3,7	4,6

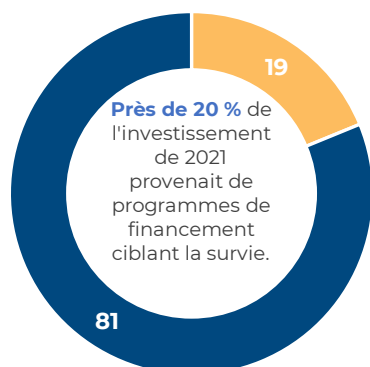
[1] Les dix organisations ayant les investissements les plus élevés sur 17 années sont identifiées par leur nom.

[2] Alberta Innovates n'a pas soumis de données en 2020 et 2021.

Investissement par siège de cancer (M\$)



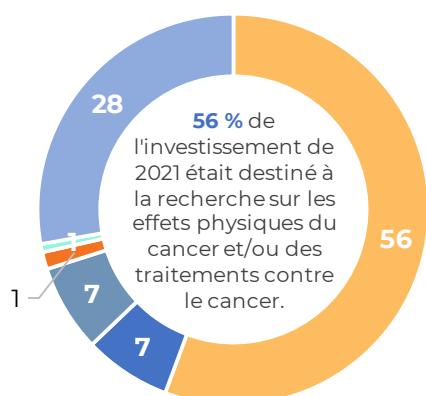
Type de programme (%)



- Programme ciblé
- Autre programme

2017-2021	2012-2016	2007-2011
19	27	12
81	73	88

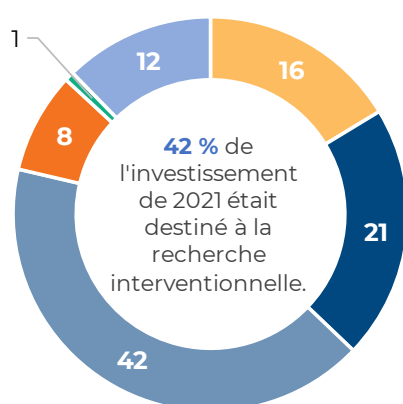
Sujet de recherche (%)



- Effets physiologiques
- Effets psychologiques
- Qualité de vie
- Besoins sociaux/soutien social
- Séquelles économiques
- Prestation des soins, accès aux soins et qualité des soins

2017-2021	2012-2016	2007-2011
56	55	45
7	12	19
10	14	17
1	3	2
2	2	2
24	15	14

Type de recherche (%)



- Systèmes modèles
- Recherche descriptive
- Intervention
- Prédiction/évaluation
- Synthèse de connaissances
- Autres aides

2017-2021	2012-2016	2007-2011
15	10	10
23	30	38
37	37	27
9	15	8
1	1	2
14	8	16