

LE FONDS DE RECHERCHE DU QUÉBEC – SOCIÉTÉ ET CULTURE EN BREF

*nos
recherches
changent
le monde*



LE SCIENTIFIQUE EN CHEF DU QUÉBEC



Rémi Quirion occupe le poste de scientifique en chef du Québec. Sa position à l'interface des Fonds de recherche lui permet de faire les maillages et les aménagements nécessaires qui amèneront le système de recherche québécois plus loin en termes de production des connaissances, d'innovations et, par conséquent, de rayonnement.

Les mandats du scientifique en chef du Québec sont de :

- conseiller le ministre de l'Économie et de l'Innovation quant au développement de la recherche et de la science au Québec ;
- viser l'excellence, le positionnement et le rayonnement de la recherche québécoise au Canada et à l'international, par le développement de partenariats, entre autres ;
- présider les conseils d'administration des trois Fonds de recherche du Québec et assurer la coordination des enjeux communs et le développement des recherches intersectorielles ;
- être en charge de l'administration des ressources humaines, matérielles, financières et informationnelles des Fonds ;
- promouvoir les carrières en recherche et la culture scientifique.

LA DIRECTION SCIENTIFIQUE



Louise Poissant occupe le poste de directrice scientifique du Fonds de recherche du Québec – Société et culture (FRQSC).

À ce titre, elle a pour mandats de :

- conseiller le scientifique en chef sur toute question relative aux orientations, objectifs, priorités, stratégies et plans d'action du Fonds ;
- assurer la mise en œuvre des orientations, des politiques et des stratégies de développement du Fonds ;
- jouer un rôle de premier plan dans le développement de partenariats et d'alliances avec les milieux de la recherche et gouvernementaux, et les secteurs public et privé au niveau provincial et canadien dans les secteurs couverts par le Fonds.

LA MISSION DU FONDS SOCIÉTÉ ET CULTURE

Le Fonds de recherche du Québec – Société et culture a pour mission de soutenir et de promouvoir l'excellence de la recherche et de la formation de la relève en sciences sociales et humaines, en arts et en lettres afin de stimuler le développement de connaissances et l'innovation.

Ses mandats sont:

- de promouvoir et d'aider financièrement:
 - le développement de la recherche dans les domaines des sciences sociales et humaines, des arts et des lettres;
 - la diffusion et la mobilisation des connaissances dans les domaines de la recherche reliés aux sciences sociales et humaines, aux arts et aux lettres;
 - la formation de chercheuses et de chercheurs par l'attribution:
 - de bourses d'excellence aux étudiantes et aux étudiants des 2^e et 3^e cycles universitaires et aux postdoctorants et postdoctorantes;
 - de bourses de perfectionnement aux personnes qui désirent réintégrer les circuits de la recherche;
 - de subventions à des chercheuses et des chercheurs de collèges;
- d'établir tout partenariat nécessaire, notamment avec les universités, les collèges, les institutions à caractère culturel, les ministères et les organismes publics et privés concernés.

SA VISION

- Une recherche diversifiée et créative, ouverte sur le monde.

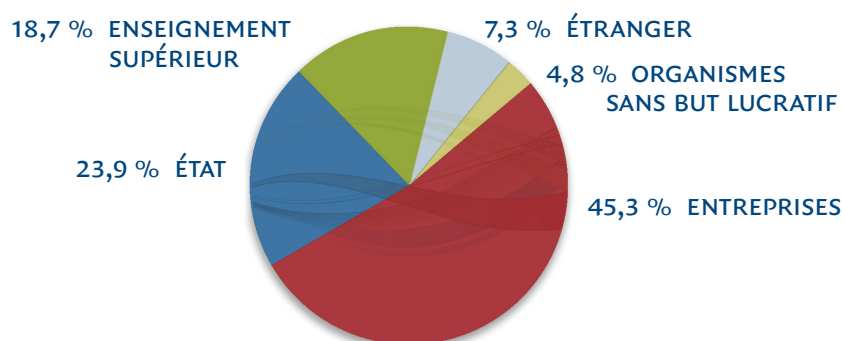
SES VALEURS

- En plus d'adhérer aux cinq valeurs de l'administration publique que sont la compétence, l'impartialité, l'intégrité, la loyauté et le respect, le Fonds a adopté les valeurs de collaboration, de professionnalisme et de rigueur.

LES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

En 2018, le Québec affichait des dépenses intra-muros de R-D (DIRD) de 9,6 milliards de dollars, et un taux de dépenses de R-D en pourcentage du PIB de 2,17 %, comparativement à 1,68 % pour l'ensemble du Canada. Le diagramme ci-dessous représente la part des institutions qui financent la DIRD au Québec.

FINANCEMENT DE LA DIRD, 2018



Source : Institut de la statistique du Québec, avril 2021

Le Québec a obtenu 26,6 % (131,9 M\$) du financement attribué par le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) en 2019-2020. Cette part, qui est relativement stable depuis plusieurs années, est supérieure au poids démographique du Québec (22,8 %) dans le corps professoral du Canada. Cette performance se décline ainsi : 97,9 M\$ en subventions de recherche et bourses de carrière, et 34 M\$ en bourses de formation.

PART DES ATTRIBUTIONS DU CRSH REVENANT AUX CHERCHEUSES ET CHERCHEURS QUÉBÉCOIS EN %, ENTRE 2010-2011 ET 2019-2020

	2010 2011	2011 2012	2012 2013	2013 2014	2014 2015	2015 2016	2016 2017	2017 2018	2018 2019	2019 2020
Subventions	26,0	25,5	24,9	24,8	26,9	27,5	28,7	29,0	26,6	26,5
Bourses et prix	25,7	26,5	27,4	27,4	27,0	25,9	24,5	25,2	26,8	27
TOTAL	25,9	25,8	25,7	25,6	26,9	27,0	27,4	27,9	26,7	26,6

Source : Outils de recherche des attributions, CRSH, 2021

LES PRIORITÉS

Le FRQSC s'est fixé un ensemble de priorités pour stimuler le développement de connaissances et l'innovation dans le secteur des sciences sociales et humaines, des arts et des lettres :

Soutenir la formation à la recherche

L'un des mandats du Fonds est le soutien à la formation des futures générations de chercheurs et de chercheuses. Il vise à soutenir l'excellence et le rayonnement de la relève en recherche. Représentant une main-d'œuvre hautement qualifiée, tant pour la recherche que pour l'ensemble des secteurs économiques du Québec, cette relève sera appelée à jouer un rôle de chef de file dans une société du savoir qui s'insère de plus en plus dans une économie mondialisée.

Soutenir la recherche libre et fondamentale

Source de grandes innovations, car véritable « pipeline » de la recherche appliquée, la recherche libre et fondamentale occupe la majeure partie des subventions octroyées par le Fonds. L'autre part est allouée à la recherche en partenariat avec les secteurs public et privé, orientée vers les besoins de la société. Par ailleurs, le Fonds soutient un ensemble de regroupements de chercheurs et de chercheuses qui représentent autant de milieux catalyseurs de la recherche de pointe au Québec.

Répondre à trois grands défis de société

En travaillant ensemble au sein d'équipes interdisciplinaires et intersectorielles, les chercheurs et les chercheuses possédant des expertises complémentaires parviennent à répondre plus adéquatement aux grands défis de société que sont le développement durable et les changements climatiques, le vieillissement de la population et les changements démographiques, ainsi que l'entrepreneuriat et la créativité. Le Fonds bâtit des maillages intersectoriels et des initiatives pour répondre à ces défis.

LES PRIORITÉS (SUITE)

Développer des collaborations hors-Québec

Le Fonds développe des collaborations hors-Québec pour accroître la capacité de recherche (partage des coûts et des expertises), stimuler la découverte et l'innovation sur des préoccupations et des problèmes communs, positionner le Québec scientifique et contribuer à la diplomatie scientifique et économique.

Faire évoluer les pratiques de recherche

Le Fonds entend poursuivre ses initiatives en collaboration avec la communauté scientifique, que ce soit en matière d'éthique, d'intégrité scientifique et de conduite responsable en recherche, d'accès aux bases de données administratives pour des fins de recherche, de promotion des principes d'équité, de diversité et d'inclusion, de science participative, ou d'engagement de la communauté scientifique envers les milieux utilisateurs de la recherche et dans la sphère publique.

Mieux faire connaître la recherche

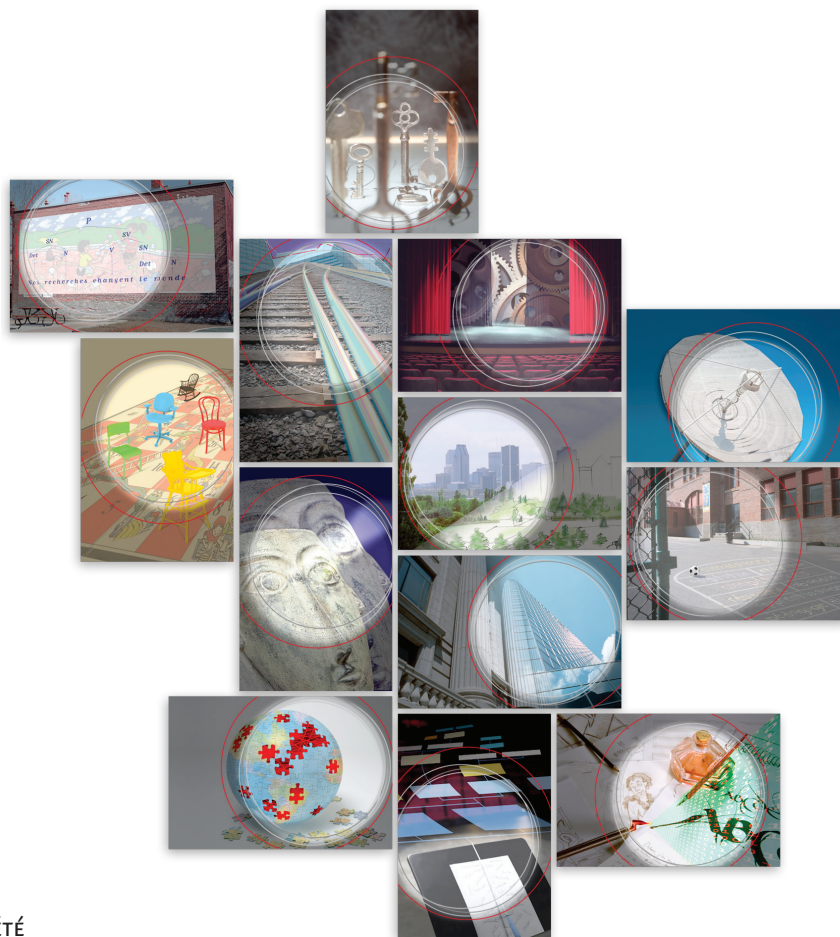
À l'ère des fausses nouvelles et de la multiplication des sources d'information numériques, il apparaît essentiel de contribuer à mieux faire connaître la recherche auprès du grand public. Par l'entremise de différents outils de communication et grâce à plusieurs partenariats avec des organismes de diffusion, dont l'Agence Science-Pressé et le *Détecteur de rumeurs*, le Fonds contribue aux discussions sur des enjeux scientifiques dans la sphère publique, ainsi qu'au développement de l'esprit critique. Il participe aussi à l'organisation des déjeuners du scientifique en chef à l'Assemblée nationale du Québec, une occasion pour les parlementaires d'échanger avec des expertes et des experts sur des questions d'actualité.

Accroître la performance du Fonds

Le Fonds vise à assurer une prestation de services agile, efficiente, efficace et de qualité à sa clientèle, il favorise la mobilisation de son personnel et améliore en continu les pratiques de gestion et de gouvernance de l'organisation.

LES DOMAINES DE RECHERCHE DU FONDS

Le Fonds de recherche du Québec – Société et culture compte 13 domaines de recherche.



- ARTS, LITTÉRATURE ET SOCIÉTÉ
- CRÉATION ARTISTIQUE ET LITTÉRAIRE
- CULTURES, RELIGIONS ET CIVILISATIONS
- DÉVELOPPEMENT ET FONCTIONNEMENT DES PERSONNES ET DES COMMUNAUTÉS, ET VIE SOCIALE
- ÉCONOMIE, EMPLOI ET MARCHÉS
- ÉDUCATION, SAVOIRS ET COMPÉTENCES
- ENJEUX FONDAMENTAUX ET FINALITÉS DE LA VIE HUMAINE
- GESTION DES ORGANISATIONS
- LANGUES ET LANGAGE
- MÉDIAS, COMMUNICATIONS ET INFORMATION
- MILIEUX DE VIE, AMÉNAGEMENT ET APPROPRIATION DE L'ESPACE HUMAIN
- NATURE, TRANSFORMATION ET GOUVERNANCE DE LA SOCIÉTÉ ET DES INSTITUTIONS
- RELATIONS INTERNATIONALES ET DÉVELOPPEMENT

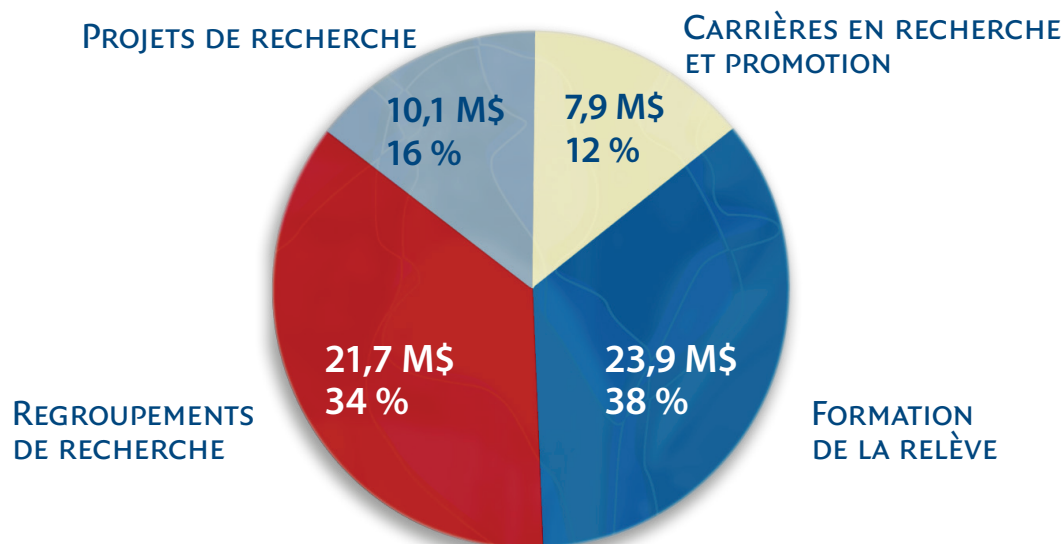
LES OCTROIS DE BOURSES ET DE SUBVENTIONS

En 2020-2021, le Fonds de recherche du Québec – Société et culture a soutenu :

- **1 146** titulaires de bourses, dont **231** à la maîtrise, **751** au doctorat (incluant **4** bourses Actions concertées) et **164** au postdoctorat (incluant **1** bourse Actions concertées);
- **17** bourses d'initiation à la recherche (12 au 1^{er} cycle universitaire et 5 au collégial);
- **75** bourses pour stages en milieu de pratique;
- **6** bourses Adopte Inc., 1 innovatrice en résidence et 149 personnes formées en entrepreneuriat par District 3;
- **311** chercheuses et chercheurs titulaires d'un soutien à la recherche pour la relève professorale en recherche ou en recherche-crédation, incluant **16** soutiens aux chaires UNESCO au Québec et **4** bourses salariales;
- **31** chercheuses et chercheurs de collègue soutenus à titre de chercheuse principale ou de chercheur principal;
- **108** équipes de recherche regroupant **1 167** chercheuses et chercheurs;
- **30** regroupements stratégiques réunissant **1 411** membres, auxquels s'ajoutent **6** regroupements conjoints et gérés par le FRQNT; **11,60 \$** en financement hors FRQ pour chaque dollar de subvention dans ce programme;
- **10** centres affiliés universitaires (**3**) et instituts universitaires (**7**) du secteur social ainsi que **2** centres de recherche en réadaptation et intégration sociale (programme conjoint avec le FRQS);
- **41** regroupements de recherche intersectorielle sur les grands défis de société, incluant **16** équipes audacieuses;
- **28** thématiques des Actions concertées, avec **19** partenaires soutenant **119** projets de recherche, incluant une chaire réseau de recherche, **5** bourses aux études supérieures et **3** bourses salariales;
- **36** revues de recherche et de transfert des connaissances;
- **22** projets dans le cadre du programme Appui à la recherche-crédation;
- **15** projets de collaboration hors Québec.

FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : PORTRAIT GLOBAL

* Budget 63,6 M\$ (n'incluant pas les frais indirects de la recherche de 3,3M\$) – Rapport annuel du FRQSC 2020-2021



LE PARTENARIAT DE RECHERCHE

Le partenariat avec le Fonds de recherche du Québec – Société et culture s'exerce notamment à travers le programme Actions concertées, lequel permet aux partenaires de participer activement aux moments clés de la démarche, depuis l'identification des besoins de recherche jusqu'à l'appropriation des résultats par les milieux concernés. Voici quelques exemples d'Actions concertées permettant le financement de bourses, de projets ou de programmations de recherche :

- Programmes de recherche sur la persévérance et la réussite scolaires et sur la littératie, en partenariat avec le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur
- Programme de recherche sur la pauvreté et l'exclusion sociale, en partenariat avec le ministère du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale, le ministère de la Santé et des Services sociaux, la Société d'habitation du Québec et le ministère de l'Immigration, de la Diversité et de l'Inclusion
- Programme de recherche-action pour un vieillissement actif de la population du Québec, en partenariat avec le Secrétariat aux aînés du ministère de la Santé et des Services sociaux
- Chaire-réseau de recherche sur la jeunesse du Québec, en partenariat avec le Secrétariat à la jeunesse
- Programme de bourse sur le jeu responsable, en partenariat avec la Fondation Mise sur toi

Le partenariat peut également s'exercer sous d'autres formes :

- en collaboration avec d'autres organismes de financement, comme l'Agence nationale de la recherche (France). Des ententes de ce type ont ainsi été établies avec des organisations françaises, belges, norvégiennes ou encore au sein de la Plateforme transatlantique.
- au sein même des infrastructures et des projets financés par le FRQSC, comme dans le cadre des programmes *Soutien aux équipes de recherche* (volet Équipe en partenariat) et *Regroupements stratégiques* (volet Réseau, notamment).
- par le biais du programme de *Bourse pour stage en milieu de pratique* qui vise à favoriser la collaboration entre le milieu universitaire et les organisations des secteurs public, parapublic et privé et à stimuler l'intérêt de la relève étudiante pour l'application des connaissances et l'acquisition d'une expérience de travail en milieu de pratique.

LES IMPACTS POUR LA SOCIÉTÉ

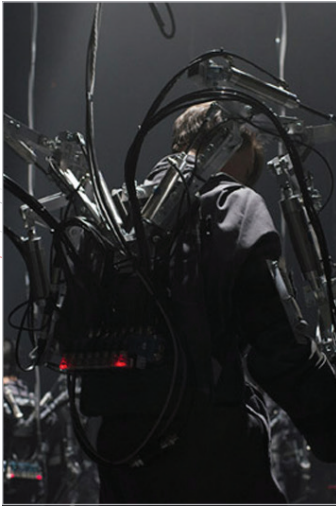
Les résultats des recherches en sciences sociales et humaines, en arts et en lettres permettent de mieux comprendre le monde dans lequel nous vivons, d'éclairer la prise de décision et les politiques publiques, d'améliorer les pratiques et les interventions, bref d'innover dans l'intérêt de tous et toutes. Voici un aperçu de leurs impacts pour la société.



Des activités extrascolaires qui portent fruits : Sport, musique, arts, clubs de loisirs... Dans quelles conditions les activités extrascolaires contribuent-elles positivement au développement des adolescentes et des adolescents? Heather Lawford, chercheuse en psychologie à l'Université Bishop's, a mené une étude longitudinale auprès de 50 jeunes âgés entre 17 et 20 ans. Chaque année, ils devaient répondre à un questionnaire en ligne qui portait sur les activités extrascolaires, l'engagement communautaire, l'identité, l'autonomie et le bien-être. Les résultats de la recherche font ressortir l'importance du mentorat et montrent que l'écoute, les conseils et les encouragements aident les jeunes à avoir une meilleure perception d'eux-mêmes. L'étude indique aussi que la générativité est déjà présente chez ces adolescentes et ces adolescents, alors qu'on la croit généralement présente chez les plus de 35 ans. Elle démontre également une corrélation entre la pratique d'activités et un développement psychosocial plus harmonieux. Cela se traduit par des relations plus étroites avec les gens et l'acquisition d'une plus grande confiance en soi.



Apprendre à communiquer avec les médias sociaux : L'émergence des médias sociaux a transformé les stratégies de communication en relations publiques. Mais les Facebook, Twitter et Instagram sont-ils utilisés de façon adéquate? À partir d'une revue de littérature, Francine Charest, professeure-chercheuse et fondatrice de l'Observatoire des médias sociaux en relations publiques (OMSRP) de l'Université Laval, a élaboré un processus optimal d'intégration des médias sociaux dans les approches des relationnistes. Ensuite, elle a réalisé une quinzaine d'entrevues semi-dirigées avec des spécialistes des relations publiques qui lui ont permis d'identifier plusieurs écarts entre ces bonnes pratiques et l'usage qu'en font les professionnels et professionnelles. Dans plusieurs cas, la veille des médias sociaux se limitait à deux ou trois mois, plutôt qu'à la période optimale d'environ douze mois. De plus, plusieurs ont négligé l'importance de circonscrire leur clientèle cible sur les diverses plateformes. L'Observatoire a utilisé les résultats de ces recherches pour développer plusieurs outils tels qu'une « NETiquette » pour l'utilisation et la gestion des médias sociaux. Il a aussi rédigé un guide du vocabulaire des médias sociaux. Ces outils ont contribué à leur saine appropriation dans plusieurs organisations québécoises.






La fibre artistique des robots : La performance artistique de robots peut-elle soulever des réflexions et des émotions chez les personnes qui y assistent? Comment mettre en scène les robots de façon à susciter l'empathie chez les spectateurs? Par l'intermédiaire de ses œuvres, Bill Vorn, chercheur en arts électroniques à l'Université Concordia, élargit les connaissances touchant l'art robotique et la compréhension des relations entre les humains et les machines, et ce, à un moment où ces échanges deviennent de plus en plus fréquents. Dans le spectacle *Inferno*, Bill Vorn explore l'interaction de l'humain avec la machine. Les spectatrices et spectateurs sont invités à revêtir un exosquelette robotisé, capable de prendre le contrôle partiel de leurs mouvements. Ils réalisent donc eux-mêmes la performance artistique, avec des gestes en partie imposés par l'exosquelette. Cette étude a montré qu'après avoir surmonté une réticence initiale, les participants et participantes prenaient plaisir à faire corps avec la machine et à se laisser diriger par elle. Cette recherche-crédation a inspiré la communauté artistique et a eu une portée mondiale. Un an après la représentation d'*Inferno* dans une école d'art de Beijing, celle-ci s'était déjà dotée d'un cours de robotique.

Les Fonds de recherche du Québec

Fonds de recherche du Québec – Société et culture

140, Grande Allée Est, bureau 470
Montréal (Québec) G1R 5M8
frqsc.gouv.qc.ca | @FRQSC | 

Rémi Quirion

Scientifique en chef du Québec
500, rue Sherbrooke Ouest, bureau 800
Montréal (Québec) H3A 3C6
Téléphone: 514 873-2114 | remi.quirion@frq.gouv.qc.ca
scientifique-en-chef.gouv.qc.ca | @SciChefQC |   

Louise Poissant

Directrice scientifique
Fonds de recherche du Québec – Société et culture
Téléphone: 514 873-2114 | louise.poissant@frq.gouv.qc.ca

Benoit Sévigny

Directeur du Service des communications et de la mobilisation des connaissances
Fonds de recherche du Québec
Téléphone: 514 864-1619 | benoit.sevigny@frq.gouv.qc.ca

Mise à jour : JANVIER 2022