

# Fonds de recherche du Québec

*Société et culture*  
*Santé*  
*Nature et technologies*





# LA SCIENCE, MOTEUR DE LA RELANCE ÉCONOMIQUE POST-PANDÉMIE

L'exercice 2020-2021 s'est entièrement déroulé dans le contexte de la pandémie de COVID-19 et tous les bouleversements qu'il sous-tend. Après plus de 18 mois de crise sanitaire, le virus responsable de la maladie et ses variants circulent toujours. Les défis de la dernière année ont été nombreux, mais ils ont toutefois entraîné le développement de projets porteurs d'amélioration. La mise au point rapide de vaccins efficaces contre la COVID-19 au cours de l'année 2020, fruit des efforts concertés de chercheuses et chercheurs de plusieurs nations, a donné lieu à de vastes campagnes de vaccination dans le monde. La population québécoise a bien répondu à l'appel, permettant le retour progressif à une vie plus normale. Après de longs mois de confinement et d'incertitude, l'heure est à la relance économique et, à ce chapitre, la recherche jouera un rôle prépondérant dans un futur proche et au cours des années à venir.

La science n'a jamais été aussi présente dans nos vies que durant cette pandémie. Elle est évoquée quotidiennement, que ce soit pendant les points de presse des gouvernements ou dans les médias. Plusieurs chercheuses et chercheurs sont toujours très actifs dans la sphère publique, apportant l'éclairage propre à leur domaine de recherche sur les diverses facettes de la pandémie. Leurs interventions, couplées à celles des journalistes scientifiques, viennent faire contrepoids au courant de désinformation et de théories du complot que la crise sanitaire continue d'exacerber. Il reste cependant encore beaucoup d'aspects à explorer pour mieux comprendre ces phénomènes, dont les effets peuvent être très néfastes. La recherche pourrait nous aider à trouver des réponses.

Les ministères et organismes gouvernementaux ont également beaucoup sollicité l'expertise scientifique depuis le printemps 2020. Le conseil scientifique au gouvernement fut largement déployé un peu partout sur le globe au cours de la dernière année. À titre de scientifique en chef du Québec, mon rôle-conseil auprès du ministre de l'Économie et de l'Innovation pour toutes les questions touchant la recherche et l'innovation s'exerce toujours aussi auprès d'autres cabinets, notamment ceux du premier ministre et du ministre de la Santé et des Services sociaux. Reconnaisant l'importance de la recherche, le gouvernement a d'ailleurs consenti un financement additionnel de 50 M\$ aux Fonds de recherche du Québec que je dirige. Cette somme a été octroyée dans le cadre de la mise à jour économique de novembre 2020 du ministre des Finances afin d'appuyer la reprise économique post-pandémie. Bien que la recherche nous aide à mieux comprendre et à innover, et à mieux nous préparer pour faire face à l'adversité, elle constitue également un outil de développement économique que nous voulons durable, vert et équitable. Le soutien à la recherche s'inscrit d'ailleurs dans les défis des prochaines années, au même titre que la promotion et le rayonnement des publications scientifiques en français découlant des travaux et de l'expertise de notre communauté scientifique.

Malgré l'arrivée d'une quatrième vague que l'on espère courte et sans trop de dommages, la science et la recherche fondamentale permettent d'envisager l'avenir avec espoir. La mobilisation de la communauté scientifique et les collaborations internationales exercées en science ouverte ont mené, ces derniers mois, à de grandes avancées sociales, technologiques et thérapeutiques. Cette mobilisation devra viser d'autres grands défis, tels les changements climatiques, le vieillissement de la population, les mouvements migratoires, les inégalités sociales, la santé mondiale (outre le coronavirus), la biodiversité ou l'environnement. Forte de ces solides acquis, du soutien des instances gouvernementales et de la confiance de la population, la science saura propulser la relance économique post-pandémie au Québec et ailleurs dans le monde.



**Rémi Quirion**, O.C., C.Q., Ph.D., m.s.r.c.  
Scientifique en chef du Québec

Rapport  
du scientifique  
en chef  
du Québec

2020-2021

.....

- Actions en lien avec la pandémie
- Missions scientifiques et ententes
- Conférences et affaires publiques
- Développement de projets intersectoriels
- Promotion de la recherche

Québec 

# MISE EN CONTEXTE

La pandémie de COVID-19 a largement teinté la cinquième année de mon deuxième mandat. Les activités de mon bureau et celles des Fonds de recherche du Québec (FRQ) ont encore cette année connu quelques bouleversements. Je n'ai notamment pas pu réaliser de missions scientifiques à l'étranger, et le congrès international sur le conseil scientifique aux gouvernements (INGSA), qui devait à l'origine se dérouler en septembre 2020, a dû être reporté à 2021. Mon engagement au niveau international s'est donc fait en mode virtuel.

Malgré les désagréments encore bien présents de la pandémie, les FRQ sont de nouveau parvenus à mener leurs activités à bien. Les annonces d'octrois ont eu lieu comme à l'habitude en avril, ainsi que le lancement de la nouvelle programmation, en juillet. Les équipes des FRQ, alors bien rodées au télétravail, ont fait preuve d'agilité et de résilience dans la réalisation de leurs tâches, incluant l'accompagnement de la communauté de la recherche, aux prises avec des contraintes liées à la pandémie. D'autres mesures d'atténuation des impacts ont été mises en place à son intention depuis septembre 2020.

Mes contacts avec plusieurs instances gouvernementales sont demeurés constants et ont touché plusieurs initiatives importantes, dont le rapport sur l'université québécoise du futur réalisé à la demande du ministre de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur d'alors, le comité environnement, le plan agriculture, de même que le financement additionnel obtenu en novembre 2020 du ministre des Finances pour stimuler la recherche et la collaboration scientifique au Québec.

Comme premier dirigeant des FRQ, j'ai amorcé une série de travaux qui mèneront à l'élaboration de leurs plans stratégiques 2022-2025, notamment une journée consacrée aux objectifs de développement durable. Les réflexions portant sur la future Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI), celle sur les sciences de la vie (SQSV) et tous les travaux en lien avec le projet des zones d'innovation du gouvernement ont aussi occupé beaucoup de temps. Ceux-ci passent notamment par le nouveau Conseil de l'innovation que le gouvernement du Québec a mis en place et auquel je siège à titre de membre.

En matière de science ouverte, je souligne l'adhésion des FRQ au consortium cOAlition S, un regroupement d'organismes subventionnaires disséminés à travers le monde qui participent à l'accélération du déploiement du libre accès immédiat aux publications scientifiques. Notons également le lancement de la stratégie des FRQ en matière d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI) en recherche. Ces orientations contribueront à la qualité, à la pertinence et aux retombées des travaux produits avec le soutien des FRQ.

Poursuivant sur une note qui dépasse nos frontières, c'est un honneur pour moi d'accéder à la tête du Réseau international des scientifiques en chef et conseillers scientifiques (INGSA). Ma nomination a été officiellement annoncée lors du 4<sup>e</sup> congrès de l'INGSA, tenu du 30 août au 2 septembre 2021. De plus, lors de la dernière journée du congrès, consacrée au conseil scientifique dans le contexte de la francophonie, j'ai annoncé le lancement d'un Réseau francophone en conseil scientifique, qui encouragera les conseillères et conseillers scientifiques francophones de tous les horizons à partager leurs pratiques et à développer les capacités au sein de leurs communautés.

Bref, les derniers 18 mois nous ont ébranlés, mais nous sortons tout de même grandis de cette expérience. Malgré l'amorce d'une quatrième vague avec le variant Delta qui fait perdurer la crise sanitaire, c'est dans une perspective de rayonnement de la science et de la promotion de son rôle pour la relance post-pandémie que j'entends entreprendre mon troisième mandat à titre de scientifique en chef du Québec.

# RÉALISATIONS MARQUANTES

## Actions en lien avec la pandémie

### MESURES D'AIDE POUR LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE ET ÉTUDIANTE

L'année 2020-2021 a comporté son lot de difficultés pour la communauté scientifique et étudiante soutenue par les Fonds de recherche du Québec (FRQ). À l'instar des premiers mois de la pandémie, des décisions ont été prises depuis septembre 2020 afin d'aider les chercheuses et les chercheurs, les étudiantes et les étudiants à mieux surmonter les défis posés par la situation. Les délais pour la soumission de rapports scientifiques et administratifs ont fait l'objet de plus de flexibilité. Les FRQ sont conscients que, dans bien des cas, les effets de la pandémie se feront sentir non pas sur plusieurs mois, mais sur des années. Cet aspect sera pris en compte au moment de l'évaluation des dossiers soumis dans le cadre des concours.

## Présence médiatique

Rémi Quirion a réalisé plusieurs entrevues grand public au cours de l'année. Divers médias, dont RDI Économie, Salut Bonjour, CTV News, Radio-Canada, TVA, *Le Soleil*, *Le Journal de Montréal*, le 98,5 Montréal et *Le Devoir*, lui ont donné l'occasion de s'exprimer sur des aspects de la pandémie de COVID-19, plus précisément le libre accès aux données scientifiques, la confiance du public à l'égard de la science et la gestion de la crise sanitaire. Il a aussi signé ou co-signé quelques textes d'opinion parus dans les grands médias.



## INITIATIVES LIÉES À LA RELANCE ÉCONOMIQUE POST-PANDÉMIE

Le développement d'un argumentaire pour la relance économique post-pandémie a porté fruit. Grâce au travail conjoint des trois conseils d'administration, de la direction des FRQ, ainsi que du ministère de l'Économie et de l'Innovation, la science et la recherche ont été reconnues comme des éléments clés de la reprise économique. Un montant additionnel de 50 M\$ a été accordé aux FRQ lors de la mise à jour économique du ministre des Finances en novembre 2020. Les sommes sont réparties comme suit : 10 M\$ en 2020-2021 et 40 M\$ en 2021-2022. Ce financement permet de mettre en place des initiatives de recherche dans des secteurs-clés : éducation, agroalimentaire, énergie propre, vieillissement et santé mentale, économie circulaire, cybersécurité et autres. L'appel à projets *Impulsion*, le lancement du programme de *Chaires de recherche en partenariat public-privé* et l'annonce de l'implantation du *Réseau québécois de recherche en économie circulaire* au cours de la première moitié de 2021 découlent de ce réinvestissement.

## CONCOURS JEUNES DANS LA LUTTE CONTRE LA COVID-19

Ce nouveau concours lancé en décembre 2020 visait à encourager les étudiantes et les étudiants à mener des projets de communication scientifique avec des outils numériques (vidéos, baladodiffusions, blogs, etc.), dans le but de sensibiliser et de mobiliser les jeunes autour de la lutte contre la COVID-19 en abordant leurs préoccupations : leurs difficultés avec la crise sanitaire, les défis à relever face à la pandémie de COVID-19, la désinformation, les consignes de santé publique, la pertinence de la vaccination, etc. Sur la quarantaine de candidatures reçues, onze équipes se sont démarquées et ont chacune remporté une bourse de 10 000 \$ pour la réalisation de leur projet. Certaines équipes ont recruté des influenceurs bien connus des 18-30 ans, acquérant du coup une belle notoriété sur les réseaux sociaux. Des initiatives comme « Vérité ou pandémie ? » ont été soulignées dans les médias.

NOUVELLE VIDÉO !



LIEN DANS NOTRE BIO



Quelques-uns des projets qui ont connu une belle notoriété dans le cadre du concours Jeunes dans la lutte contre la COVID-19.

## Missions scientifiques et ententes

En raison de la pandémie, le scientifique en chef n'a pu mener de missions scientifiques à l'étranger au cours de l'exercice 2020-2021. Plusieurs activités d'envergure internationale ont néanmoins eu lieu en mode virtuel, dont des participations à des consultations de l'UNESCO. Celles-ci portaient entre autres sur la science ouverte, les questions en matière d'équité, de diversité et d'inclusion, et l'intelligence artificielle et numérique.

### FRANCOPHONIE

En janvier 2021, à l'initiative de Rémi Quirion, plusieurs ambassadeurs et consuls représentant la Francophonie au Québec et au Canada se sont réunis, constituant une première étape pour la création d'un réseau francophone en conseil scientifique. L'hiver 2021 a aussi été ponctué de rencontres avec l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF). Les questions ont alors porté sur le futur plan stratégique de cette institution qui célébrait son cinquantenaire en 2020, de même que sur l'économie et l'éducation. Le scientifique en chef a aussi exploré avec les autorités du Rwanda de possibles partenariats en lien avec l'INGSA, qui dispose d'un bureau régional à Kigali, et avec le Québec, au sujet des doctorantes et doctorants spécialisés en intelligence artificielle, et sur le quantique.

### PROGRAMME DE RECHERCHE CANADA-INUIT NUNANGAT – ROYAUME-UNI DANS L'ARCTIQUE

Le 7 mai 2021, l'Inuit Tapiriit Kanatami, United Kingdom Research and Innovation, Savoir polaire Canada, le Conseil national de recherches du Canada (CNRC), l'Agence Parcs Canada et les FRQ ont signé un

nouveau protocole d'entente soutenant le programme de recherche Royaume-Uni – Canada dans l'Inuit Nunangat et la région arctique. Ce programme s'harmonise avec les objectifs et les actions de la Stratégie nationale inuite sur la recherche. Ses thèmes sont liés aux changements d'origine climatique des environnements terrestres, côtiers et marins proches du rivage dans l'Inuit Nunangat, ainsi qu'à leurs impacts sur la santé et le bien-être des Inuits et des collectivités. La recherche financée dans le cadre de ce programme explorera également des mécanismes et des technologies d'atténuation et d'adaptation novateurs et pratiques susceptibles d'améliorer la résilience aux changements environnementaux.

### NOMINATION À LA TÊTE DU RÉSEAU INTERNATIONAL INGSA

Le scientifique en chef du Québec a été nommé président du Réseau international des scientifiques en chef et conseillers scientifiques (International Network for Government Science Advice-INGSA). Il devient ainsi le premier francophone à accéder à la tête de cette organisation qui regroupe plus de 5 000 membres répartis dans quelque 110 pays. L'annonce officielle de sa nomina-



Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec, nommé président de l'INGSA.

tion a été faite à l'occasion de la 4<sup>e</sup> édition du Congrès international sur le conseil scientifique aux gouvernements, INGSA 2021, qui s'est déroulé à Montréal du 30 août au 2 septembre 2021, sous son leadership. Durant cette présidence d'une durée de deux ans, Rémi Quirion poursuivra le mandat qu'il s'est donné lorsqu'il a cofondé l'INGSA, soit celui de faciliter et de promouvoir le conseil scientifique auprès des gouvernements à l'échelle internationale, une fonction importante de la diplomatie scientifique. Accordant une grande importance à la recherche en français et à son rayonnement, il entend poursuivre ses efforts de promotion en la matière, particulièrement auprès des pays de la francophonie, en l'occurrence en Europe et en Afrique francophone.

## ❖ Conférences et affaires publiques

### TABLES RONDES « GLOBAL WEEK OF DIALOGUE » DE L'INGSA

Du 14 au 18 septembre 2020, l'INGSA a tenu une série de tables rondes destinées à mieux comprendre comment le conseil scientifique aux gouvernements a été mis en branle dans les différentes régions du monde durant la pandémie de COVID-19. Rémi Quirion s'est alors notamment entretenu avec la scientifique en chef de l'Organisation mondiale de la santé, la Dre Soumya Swaminathan. Mona Nemer, conseillère scientifique en chef du Canada, faisait quant à elle partie de la table ronde sur les Amériques, diffusée le 17 septembre 2020.

### ENTREVUE À LA CONFÉRENCE ANNUELLE DU CSPC

La conférence annuelle du Canadian Science Policy Centre (CSPC) s'est déroulée en mode virtuel du 16 au 20 novembre 2020. Rémi Quirion a accordé une entrevue au président et chef de la direction du CSPC, Mehrdad Hariri, au cours de laquelle il a été question de science ouverte et de libre accès aux résultats de recherche, de désinformation et de l'importance d'expliquer la méthode scientifique au grand public, de même que du conseil scientifique au gouvernement. Comme scientifique en chef, il a participé à quelques panels de la Conférence.

Rémi Quirion en entrevue avec Mehrdad Hariri, président et chef de la direction du CSPC.



### ACTIVITÉS DE L'ACFAS

Le 28 janvier 2021, Rémi Quirion a abordé la question des sciences ouvertes dans le cadre d'un atelier de l'Acfas, organisé en collaboration avec la Commission canadienne de l'UNESCO et le ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec. Quelques semaines plus tard, soit du 3 au 7 mai 2021, il était conférencier au 88<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas, traitant de l'université du futur, d'engagement des Québécois et des Québécoises en sciences, et de l'importance de la science et de la recherche dans la prise de décisions.

### ÉVÈNEMENTS DE LA CHAMBRE DE COMMERCE DU MONTRÉAL MÉTROPOLITAIN

Le 4 septembre 2020, à l'invitation de la Chambre de commerce du Montréal métropolitain, le scientifique en chef a échangé avec le ministre de l'Économie et de l'Innovation, Pierre Fitzgibbon. La discussion présentée en mode virtuel a permis à l'auditoire d'en apprendre plus sur les enjeux, mais également les occasions que soulève la crise de la COVID-19 dans le milieu de la recherche fondamentale et appliquée. Elle a exposé comment la relance économique du Québec se définit aussi par la capacité de recherche et d'innovation, de mobilisation et la résilience de la communauté scientifique.

Le 31 mai 2021, Rémi Quirion participait au forum stratégique « Universités, cégeps, entreprises : collaborer pour une économie forte, innovante et socialement responsable », organisé par la Chambre de commerce du Montréal métropolitain en partenariat avec les FRQ. L'événement réunissait divers acteurs de l'enseignement supérieur et du milieu des affaires et des OBNL, ainsi que du milieu politique. Le scientifique en chef a notamment eu l'occasion d'échanger avec Luc Sirois, innovateur en chef du Québec, à propos du Conseil de l'innovation du Québec mis en place en décembre 2020.



L'un des panels de discussion du forum stratégique « Universités, cégeps, entreprises : collaborer pour une économie forte, innovante et socialement responsable » qui réunissait notamment des ministres, Rémi Quirion et la mairesse de Montréal.

### CONGRÈS INGSA 2021 : UN FRANC SUCCÈS

Plus de 2000 participants et participantes de par le monde ont répondu à l'invitation du scientifique en chef du Québec, Rémi Quirion, et de la conseillère scientifique en chef du Canada, Mona Nemer, pour assister à la 4<sup>e</sup> édition du Congrès international sur le conseil scientifique aux gouvernements. L'événement, présenté sous forme hybride au Palais des congrès de Montréal, s'est déroulé du 30 août au 2 septembre 2021, sous le thème « Réinventer le dialogue entre sciences, politiques et grand public ». Structuré autour de quatre journées et de quatre axes, le congrès INGSA 2021 a permis de réfléchir sur les leçons à tirer de la pandémie et les stratégies à adopter face aux grands défis auxquels est confronté le monde. Le conseil scientifique en contexte de pandémie, les objectifs de développement durable et la désinformation ont été au menu des riches discussions. La journée du 2 septembre a pour sa part été consacrée à la Francophonie, avec l'annonce de la création d'un tout nouveau Réseau francophone en conseil scientifique. La couverture médiatique de l'événement a été excellente.

# INGSA 2021



Le congrès INGSA s'est déroulé du 30 août au 2 septembre 2021.

## PLAN D'ACTION SUR LA RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE EN RECHERCHE

À l'initiative du scientifique en chef du Québec, les FRQ ont lancé le 26 janvier 2021 leur Plan d'action sur la responsabilité environnementale en recherche, qui vise à sensibiliser le milieu scientifique aux impacts environnementaux engendrés par la recherche et en l'invitant à prendre des mesures pour les minimiser. La contribution à la protection

de l'environnement est une responsabilité qui transcende tous les secteurs de la société, y compris le milieu de la recherche scientifique. Il s'agit de la première étape pour soutenir la communauté scientifique dans la protection de l'environnement.



## ❖ Développement de projets intersectoriels

### CRÉATION DU CONSEIL DE L'INNOVATION DU QUÉBEC

Dans le but de stimuler l'innovation au sein des entreprises et de la société québécoise, le ministre de l'Économie et de l'Innovation a annoncé en décembre 2020 la création du Conseil de l'innovation et du poste d'innovateur en chef pour le diriger. Rémi Quirion, qui a été nommé membre de ce nouveau Conseil, collabore étroitement avec l'innovateur en chef, Luc Sirois, dans l'optique de mieux arrimer la recherche et l'innovation. Une bonne partie de cette collaboration a pour objet la future Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation. L'année 2021 est marquée par plusieurs consultations à ce sujet.

### COMITÉ CONSULTATIF SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Créé en vertu de la Loi visant principalement la gouvernance efficace de la lutte contre les changements climatiques et à favoriser l'électrification, le Comité consultatif sur les changements climatiques rassemble 13 membres issus majoritairement du milieu scientifique. Il a pour mission de conseiller le ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques en

matière d'orientations, de programmes, de politiques et de stratégies. Il doit également se prononcer sur la révision de la cible de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) ou sur l'adoption d'une nouvelle cible<sup>1</sup>. Le scientifique en chef a eu le mandat de créer ce comité interdisciplinaire. Le ministre Benoit Charette en a annoncé la composition le 9 avril 2021.

### APPELS DE PROPOSITIONS AUDACE

Sous le leadership du scientifique en chef du Québec, les FRQ ont lancé en juillet 2021 le nouvel appel à projets bilatéral « Québec – Luxembourg » dans le cadre du programme international AUDACE. Cette initiative a été rendue possible grâce à l'entente signée en mai 2020 entre les FRQ et le Fonds National de la Recherche du Luxembourg (FNR). Avec la continuation de ce programme conjoint, les partenaires entendent stimuler la prise de risque et fournir aux chercheurs et aux chercheuses du Québec et du Luxembourg les conditions propices au démarrage de projets à fort potentiel de transformation et porteurs de retombées considérables, tout en misant sur une démarche intersectorielle. Le concours de 2022-2023 constitue le deu-

xième sur les trois prévus. Notons également qu'un cinquième concours du programme intersectoriel AUDACE a aussi été lancé dans le même souffle. Ce dernier vise notamment à donner au Québec une place de choix dans la mouvance internationale d'offre de financement de type haut risque/haut rendement.

### LA RECHERCHE INTERSECTORIELLE AU SERVICE DU « BIEN VIEILLIR »

Un deuxième concours de la plateforme sur le vieillissement a été lancé en novembre 2020. Celui-ci intègre un volet « Appel à solutions pour vieillir mieux », soit des subventions de type projets axées sur la recherche de solutions pouvant avoir des retombées rapides et concrètes pour les milieux utilisateurs. Ce deuxième concours des FRQ, soutenu par le Secrétariat aux aînés du ministère de la Santé et des Services sociaux, entend susciter des initiatives de recherche intersectorielle et collaborative en vue de générer non seulement de nouvelles connaissances, mais aussi des solutions novatrices, voire transformatrices, autour de ce défi de société majeur que représente le vieillissement de la population.

1. Source : [Gouvernement du Québec, Comité consultatif sur les changements climatiques](https://www.quebec.ca/gouv/ministere/environnement/organismes-lies/comite-consultatif-changements-climatiques) (Page consultée le 24 août 2021). <https://www.quebec.ca/gouv/ministere/environnement/organismes-lies/comite-consultatif-changements-climatiques>

## ❖ Promotion de la recherche

### DÉVOILEMENT D'ŒUVRES D'ART PUBLIC INSPIRÉES PAR LA SCIENCE

Sept des neuf œuvres d'art public inspirées de connaissances scientifiques sur la COVID-19 ont été dévoilées au cours de l'automne 2020, partout au Québec. À l'initiative du scientifique en chef, des artistes, des municipalités et des scientifiques se sont associés pour créer des œuvres qui marqueront le paysage urbain pour plusieurs années, à l'image de la période historique que vivent les Québécoises et les Québécois. Ces œuvres qui prennent la forme de murales, d'habillage de vitrines, de livres géants, de mar-

quage au sol ou encore de sculptures, ont été réalisées avec le soutien des FRQ, dans le cadre de l'appel de propositions pour la production d'œuvres d'art urbaines pour le mouvement « covidart ». Les équipes locales ont partagé l'évolution de leur travail sur les médias sociaux avec le mot-clic #COVIDArtQc et certaines d'entre elles ont tenu des activités dans le cadre des Journées de la culture 2020.

### DÉJEUNER SCIENTIFIQUE À L'ASSEMBLÉE NATIONALE DU QUÉBEC

La pandémie a quelque peu freiné la série de rencontres à l'Assemblée nationale du

Québec (ANQ) qu'organise le scientifique en chef du Québec à l'intention notamment des députés, chefs de cabinet et sous-ministres, et qui consiste à présenter et à discuter de sujets d'intérêt à partir de l'expertise scientifique. Une activité virtuelle a néanmoins été organisée le 4 novembre 2020. L'éminent chercheur Gary Kobinger, professeur au Département de microbiologie-infectiologie de l'Université Laval, a pris la parole aux côtés de Rémi Quirion, abordant le sujet des vaccins contre la COVID-19.

## LANCEMENT DU NOUVEAU PRIX PUBLICATION EN FRANÇAIS

Le scientifique en chef du Québec a lancé le nouveau Prix Publication en français le 17 mars 2021. Cette récompense, remise mensuellement à trois chercheurs ou chercheuses, a pour objectifs de promouvoir et de faire rayonner les publications de recherche en français au Québec et auprès de la Francophonie, d'encourager le libre accès aux publications de recherche en français, et de reconnaître la pertinence sociale et les retombées de la recherche québécoise. Dans la foulée du lancement de ce prix, le scientifique en chef a publié une lettre d'opinion dans le quotidien *Le Devoir* du 5 mai 2021.

## ATELIERS DESTINÉS AUX ÉLUS MUNICIPAUX ET PROVINCIAUX

Les municipalités manifestent de plus en plus d'intérêt pour le conseil scientifique, une approche que Rémi Quirion promeut aux différents paliers gouvernementaux. Un tout premier atelier a été organisé le 17 mars 2021 avec l'Union des municipalités du Québec (UMQ) sur la thématique générale de l'adaptation aux changements climatiques et de la gestion des eaux pluviales. Un nouvel atelier scientifique a également été tenu auprès des élus de la Ville de Montréal le 23 avril 2021 sur le sujet de la gestion des matières résiduelles pour une transition écologique. Toujours à Montréal, un modèle a été présenté aux équipes de la Ville dans l'objectif d'établir, à leur discrétion, un conseil scientifique.

À l'échelle provinciale, près de 600 fonctionnaires de l'État ont participé à un webinaire portant sur la qualité de l'information scientifique. Rémi Quirion était accompagné d'Yves Gingras, professeur et directeur scientifique de l'Observatoire des sciences et des technologies de l'UQAM. Les deux conférenciers y ont présenté quelques réflexes à acquérir pour être en mesure d'évaluer la robustesse d'une information scientifique et la crédibilité des sources associées, afin de réduire les risques de désinformation au sein de la fonction publique. Ils ont également discuté des meilleures manières de communiquer les informations scientifiques aux hautes fonctionnaires et hauts fonctionnaires qui sont amenés à prendre des déci-

sions. Une liste de vérification pour faciliter l'intégration des acquis du webinaire dans les habitudes de travail a été mise à la disposition des participantes et participants. L'activité a eu lieu le 22 avril 2021.

## PANEL « DÉSINFORMATION : QUELLES SOLUTIONS ? »

Organisé par le bureau du scientifique en chef, le webinaire portant sur le sujet de la désinformation a réuni un panel de représentants de la recherche, des grands médias et des médias sociaux le 30 mars 2021. Le phénomène de la désinformation, et ses effets, les moyens d'y faire contrepoids et les solutions à court, moyen et long terme y ont été discutés. Le sujet étant sensible et toujours aussi d'actualité, Rémi Quirion entend poursuivre son action dans ce domaine avec les FRQ dans les prochaines années et contribuer à la lutte à la désinformation, qui est un obstacle au développement d'une société et d'une économie du savoir.

## CAMPAGNE PROPULSONS ENSEMBLE LA RECHERCHE

Le 3 mai 2021, les FRQ ont lancé la campagne numérique *Propulsons ensemble la recherche*. Celle-ci s'est échelonnée jusqu'au 28 mai 2021 et avait pour objectif d'encourager les 7 000 récipiendaires d'une bourse ou d'une subvention à afficher leur réussite et leur fierté d'être membres de la communauté FRQ, au moyen d'une trousse de valorisation qu'ils pouvaient télécharger et utiliser pour leurs communications. Des vidéos ont été produites et diffusées sur les médias sociaux des FRQ et du scientifique en chef, de même que le visuel de certains des ambassadeurs et ambassadrices de la campagne. L'initiative a grandement contribué à la croissance des communautés – notamment du côté de la plateforme LinkedIn des FRQ, qui a connu les plus grands gains.



## NOUVEAU SITE WEB DES FRQ

Lancé officiellement le 19 mai 2021, le nouveau [site Web des FRQ](http://site Web des FRQ) a pour principal objectif de présenter l'offre de programmes à la communauté de la recherche en plus de faire rayonner les initiatives communes aux trois Fonds, notamment les activités intersectorielles. Dans un souci d'harmonisation des services, le tout se trouve maintenant à la même adresse, avec un design renouvelé et une navigation intuitive, et propose des sections dédiées permettant de trouver les contenus spécifiques à chaque Fonds. [» frq.gouv.qc.ca](http://frq.gouv.qc.ca)



## LANCEMENT DE LA DEUXIÈME ÉDITION DU PROGRAMME ENGAGEMENT

Le scientifique en chef du Québec a lancé la deuxième édition du programme Engagement des FRQ le 26 mai 2021. La nouvelle version de ce programme est conçue comme une initiative de culture scientifique, qui permettra aux Québécoises et Québécois de mieux connaître la méthode scientifique, et ainsi de se familiariser avec la recherche. Le programme se déploie en deux phases : la phase Démarrage, d'une durée d'un an, pendant laquelle les personnes citoyennes et chercheurs/chercheuses apprennent à se connaître et développent une démarche participative autour d'une question posée par la personne citoyenne, et la phase Action, d'une durée d'un an également, pendant laquelle les duos réalisent leur projet.

[scientifique-en-chef.gouv.qc.ca](http://scientifique-en-chef.gouv.qc.ca)



### Fonds de recherche du Québec

500, rue Sherbrooke Ouest, bureau 800  
Montréal (Québec) H3A 3C6  
514 873-2114

140, Grande Allée Est, 4<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 5M8  
418 643-8560 ou 418 643-7582

Québec 