

En un coup d'œil

Voici les principales réalisations
du scientifique en chef en lien
avec les mandats qui lui ont
été confiés depuis 2011.



Rôle-conseil auprès du gouvernement

- Développement de la fonction de scientifique en chef et du conseil scientifique au gouvernement.
- Production du rapport *L'université québécoise du futur*, en 2021.
- Implication dans plusieurs politiques et stratégies gouvernementales (recherche et science, relations internationales, développement durable, agriculture, industrie maritime, intelligence artificielle, etc.).
- Mise sur pied du *Forum sciences et politiques du Québec (Forum SPQ)*, pour renforcer les liens entre les élus, les hauts fonctionnaires et les milieux académiques.
- Création du programme *Scientifique en résidence*, à l'intention des représentations du Québec à l'étranger, des ministères et des municipalités.
- Tenue d'une quinzaine de déjeuners scientifiques, à l'intention des députés de l'Assemblée nationale.

PDG du Fonds de recherche du Québec

- Au service de cinq premiers ministres, douze ministres en titre responsables de la science, et de cinq gouvernements issus de trois partis politiques.
- Restructuration des FRQ, amélioration de la gouvernance, harmonisation des programmes et élaboration de quatre planifications stratégiques.
- Hausse des revenus du FRQ, passant de 207,9 M\$ en 2011-2012 à 341,2 M\$ en 2025-2026, soit une hausse de 64 %.
- Politique sur la conduite responsable en recherche.
- Promotion de l'accès aux données gouvernementales pour la recherche.
- Réaction du FRQ lors de la pandémie de COVID-19.

Partenariats internationaux, positionnement du Québec et diplomatie scientifique

- Création du Réseau international en conseil scientifique gouvernemental (INGSA) en 2013, nomination au poste de vice-président en 2018 et de président depuis 2021.
- Création du Réseau francophone international en conseil scientifique (RFICS).
- Création d'un réseau de huit chaires de recherche en diplomatie scientifique, portées par des chercheurs d'universités québécoises en lien avec des universités hors Québec.
- Signature de plusieurs ententes de partenariat avec des organismes et des ministères de pays de l'Europe, de l'Asie, de l'Amérique du Sud et de l'Afrique.
- Participation à des missions gouvernementales à l'étranger et organisation de ses propres missions.
- Création du programme *Science en exil*, qui permet d'accueillir au Québec des scientifiques et des étudiants et étudiantes venus de pays et de régions désignés en situation d'urgence par le Haut-Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés (HCR).

Recherche intersectorielle et grands défis de société

- Développement de programmes de recherche intersectorielle en réponse aux grands défis de société, soit les changements climatiques, le développement durable et le numérique, le vieillissement de la population et les changements démographiques, l'entrepreneuriat et la créativité, lesquels ont été déterminés et documentés par l'organisation de plusieurs forums.
- Création de l'Observatoire international sur les impacts sociaux de l'intelligence artificielle et du numérique (OBVIA), du Réseau Inondations InterSectoriel du Québec (RIISQ) et de la Plateforme de financements de la recherche intersectorielle sur le vieillissement.
- Création, en 2017, du programme *Audace*, qui soutient des projets de recherche intersectorielle qui sortent des sentiers battus.

Dialogue science et société

- Création des programmes *DIALOGUE*, *ENGAGEMENT* et *REGARDS ODD* pour favoriser le dialogue science et société.
- Soutien ou développement d'initiatives pour lutter contre la désinformation, y compris Le Détecteur de rumeurs depuis 2016, un guide pour les fonctionnaires, le lancement d'un programme pour subventionner la désinformation en 2022-2023 et la préparation d'un second programme pour 2026-2027.
- Développement de partenariats pour la diffusion de connaissances scientifiques à l'intention du grand public.
- Participation à diverses tribunes au Québec et à l'étranger, y compris quatre comptes de médias sociaux, pour promouvoir la science à l'extérieur du milieu académique.
- Lancement de la *Politique de diffusion en libre accès* en 2019 (mise à jour en 2022 avec l'adhésion du FRQ au Plan S) et promotion de la science ouverte.

Relève et carrières en recherche

- Hausse du nombre de bourses accordées et de leur valeur, et création de mesures pour concilier études-travail-famille.
- Création du prix *Relève étoile*, pour valoriser la contribution étudiante.
- Création du prix *Publication en français*, pour mieux reconnaître et valoriser la production scientifique francophone.
- Création du Comité intersectoriel étudiant et nomination de trois personnes étudiantes de plein droit sur le conseil d'administration.
- Partenariat avec l'Acfas pour l'organisation des Journées de la relève en recherche depuis 2013 et le déploiement du projet Interface.
- Création des prix *Grands sages*, remis à trois étudiants au début de leur doctorat.