

Fonds de recherche du Québec

Nature et Technologies • *Santé* • *Société et Culture*

Colloque de l'ADARUQ

Initier des partenariats en recherche

FRQS

Anne-Cécile Desfaits,

Directrice des partenariats et des relations internationales

FRQNT

Claude Pinel,

Directeur des programmes

FRQSC

Marie-Thérèse Duquette,

Directrice des programmes
et du développement des partenariats

Québec, 20 novembre 2013

Québec 



Mission des Fonds

Dans leurs domaines respectifs, les Fonds ont pour mission de :

- **Promouvoir** l'excellence et **aider financièrement** le développement de la recherche au Québec
- **Contribuer** à la mobilisation des connaissances et à la formation des chercheurs dans tous les domaines de la recherche.
- **Établir** les partenariats nécessaires à l'avancement des connaissances scientifiques portant sur des problématiques sociétales.

Par la loi 130 de 2011

- Le scientifique en chef assure la coordination **des activités de recherche intersectorielle entre les Fonds** – nécessairement en partenariat.

Établir des partenariats – avec diverses instances

Les partenariats des Fonds s'établissent avec différentes instances :

- Entre les Fonds notamment pour les initiatives intersectorielles;
- Avec les universités et les collèges;
- Avec les milieux publics, parapublics, communautaires et privés;
- Avec des organismes canadiens et internationaux.

L'initiation de partenariats s'inscrit dans le cadre des planifications stratégiques de chacun des Fonds, répond à des demandes faites par le Scientifique en chef dans le cadre de ses mandats et peut aussi provenir des conseils d'administration.

Établir des partenariats – un incontournable à géométrie variable

Modalités de partenariats

Entre les Fonds (entre deux ou trois Fonds)

- Cofinancement de regroupements stratégiques, de centres ou autres infrastructures de recherche.
- Participation à des tables communes de discussion pour initier des programmes conjoints.

Avec des partenaires du Québec

- Initiatives de recherche avec des partenaires de tous milieux et un ou plusieurs Fonds donnant lieu à des programmes ou appels de propositions.

Avec des partenaires externes au Québec

- Programmes de recherche mettant en commun les expertises de chercheurs du Québec, du Canada et de l'international.

Initiatives intersectorielles et partenariales

Initiatives trois Fonds

- Réseau stratégique de recherche et d'innovation en sécurité routière (MTQ, SAAQ);
- *Action concertée « Le vieillissement de la population au Québec et ses enjeux socioéconomiques et de santé »* (MSSS, OPHQ, MESS, SHQ, MTQ, MAMROT, SA, CURATEUR, MFA);
- Programme de recherche NE3LS sur les aspects éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux du développement des nanotechnologies.

Initiatives deux Fonds

Santé et Nature et technologies

- Deux réseaux d'innovation en technologie de la santé;
- Programme de recherche en partenariat sur les cyanobactéries;
- Programme de recherche en partenariat en sécurité routière;
- Programme de recherche en partenariat sur la préservation et l'amélioration de la valeur nutritive des aliments en lien avec la santé.

Société et culture et Santé

- Réseau québécois de recherche sur le suicide (désormais appelé Réseau québécois sur le suicide, les troubles de l'humeur et comorbidités);
- Programme d'actions concertées sur la sécurité routière;
- Programme d'actions concertées sur les facteurs sociaux, culturels et environnementaux pour prévenir l'apparition des problèmes de poids;
- Deux centres de recherche interdisciplinaire en réadaptation et intégration sociale.

Nature et technologies et Société et culture

- Programme de recherche en partenariat sur la réduction et la séquestration des gaz à effet de serre;
- Quatre regroupements stratégiques : Transports, Cycle de vie des produits, Musique, Médias et technologies ainsi que Langage, esprit et cerveau.

Programmes et exemples d'initiatives partenariales pour chacun des Fonds

Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies

Partenariats avec des utilisateurs de la recherche

Les **Partenariats pour l'innovation** regroupent les programmes mis en œuvre par le Fonds pour accélérer l'innovation et appuyer les grands secteurs et domaines prioritaires de recherche du Québec :

1. Projet de recherche orientée en partenariat;
2. Initiatives stratégiques pour l'innovation (depuis avril 2012);
3. Appui aux réseaux d'innovation;
4. Bourses de recherche en milieu de pratique - BMP Innovation;
5. S'ajoute également le programme de Stages Accélération Québec.

Objectif : Améliorer la capacité d'innovation du Québec dans des secteurs prioritaires en misant sur les partenariats universités - entreprises - centres de recherche gouvernementaux et CCTT.

Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies

Projets de recherche orientée en partenariat

Programmes développés à la demande de partenaires qui identifient les besoins de recherche et sont les principaux investisseurs des programmes

Objectifs : Favoriser les interactions et le partenariat entre les chercheurs universitaires et de collège, les partenaires économiques et gouvernementaux et les utilisateurs potentiels des résultats de la recherche dans des secteurs stratégiques pour le Québec.

(quelques exemples)

- **Production et transformation laitières –V, VI** MAPAQ , Novalait inc., Agriculture et Agrolimentaire Canada
- **Aménagement et environnement forestiers -III, -IV, -V** MRN
- **Transformation des produits du bois** MRN
- **Forêt boréale au Saguenay-Lac-Saint-Jean-II** Fonds de la recherche forestière du Saguenay–Lac-Saint-Jean
- **Nanotechnologies pour le secteur forestier : création de produits de haute technologie** ArboraNano
- **Cyanobactéries** MAPAQ , MRNF , FRQS, MDDEFP, MESRST, MSSS, MAMROT

Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies

Initiatives stratégiques pour l'innovation (ISI)

Programme lancé en 2012

Objectifs des ISI

- faciliter la mise en commun de l'expertise universitaire, collégiale ou gouvernementale dans une perspective tournée vers l'innovation et la réponse aux besoins des utilisateurs des résultats des activités de recherche;
- faciliter le développement de partenariats visant l'innovation entre les établissements de recherche académique (universités et collèges) et les utilisateurs des résultats des activités de recherche;
- soutenir le transfert des connaissances et des technologies vers les utilisateurs partenaires;
- aider à la poursuite et à la réalisation d'un projet de recherche orientée identifié par le groupe et les utilisateurs pour amener les résultats de recherche à combler les besoins des utilisateurs dans une perspective d'innovation au sein de leurs organismes;

L'ensemble des objectifs se poursuivent avec le souci constant de contribuer à la formation d'une main d'œuvre hautement qualifiée.

Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies

Appui aux réseaux d'innovation

Objectifs

- Inciter le regroupement de l'expertise universitaire, de collège et des utilisateurs des résultats de recherche pour solutionner des besoins de recherche émanant des utilisateurs;
- Favoriser la mise en place de moyens permettant aux utilisateurs d'exprimer leurs besoins en matière de recherche et développement et de compétences;
- Faciliter le développement de partenariats université-collège-utilisateurs des besoins de recherche;
- Soutenir le transfert des connaissances et des technologies;
- Permettre la valorisation et la commercialisation des résultats.

Fonds de recherche du Québec – Santé

Financement de bourses et de subventions dans des domaines ciblés (Programmes FRQS)

Domaines de recherches	Partenaires
Consortium pour le développement de la recherche en traumatologie	MSSS, SAAQ, IRSST, REPAR AQESSS et AERDPQ
Recherches sur le cancer	MSSS – Direction qc de cancérologie
Recherches en radiologie	Fdn de l'Association des radiologistes du Qc
Recherches sur les services de santé	MSSS, IRSC
Recherches sur l'urgence	MSSS
Domaines de recherche	Partenaires
Fonds Innovation (maladies chroniques, santé mentale, inflammation, ...)	Pfizer
Fonds FRQS-Pfizer-MSSS : maladies d'Alzheimer, maladies chroniques, troubles cognitifs	Pfizer MSSS

Fonds de recherche du Québec – Santé

	MSc	MSC Prof	PhD	PhD Prof	MD-MSc	MD-PhD	PostDoc	Fellowship	CB	CC
Inesss (médicaments)										
Consortium en traumatologie										
Fdn cdn des maladies inflammatoires de l'intestin										
Fondation canadienne du rein										
Fondation de l'Association des radiologistes du Québec										
MMM - Urgences										
MSSS - SLITSS										
Programme cliniciens-chercheurs en santé de l'enfant										
Réseau périnatalité du Qc et de l'est de l'Ontario										
Société Alzheimer du Canada										
Société Parkinson du Canada										
Société québécoise d'hypertension artérielle (SQHA)										
Société canadienne de la sclérose en plaques										
AllerGen										
Réseau québécois de recherche sur le vieillissement										
Réseau québécois de recherche sur le suicide										
Fondation des maladies du coeur du Québec (FMCQ)										
Société de recherche sur le cancer										
RQRV - IRSC (Bourse Chantal Caron)										
Fondation sur le cancer du sein du Québec										
Fondation Antoine-Turmel										
INSERM										
NIH										

Fonds de recherche du Québec – Santé

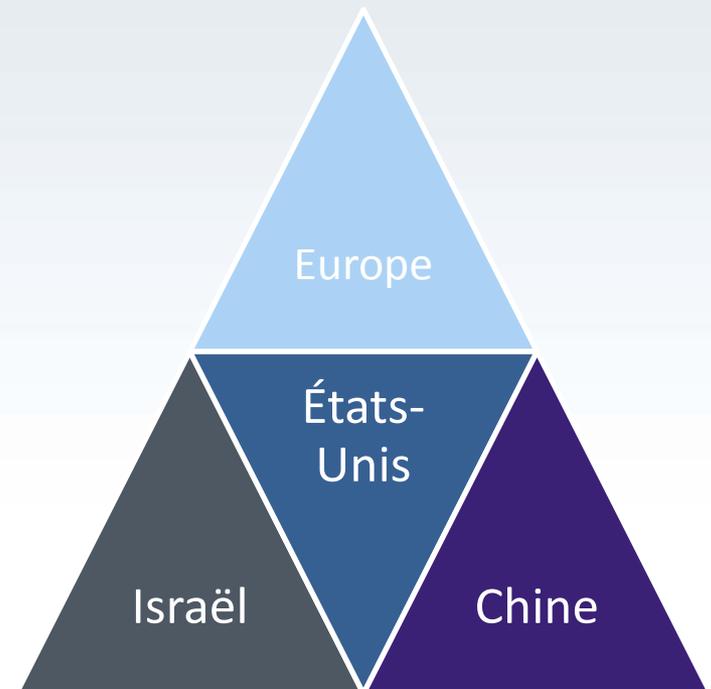
Financement de subventions dans des domaines ciblés (Fédéral: IRSC et Fondation Neuro Canada)

Domaines de recherche	Partenaires
Traumatismes crâniens Épigénétique Santé publique Transplantation	Instituts des IRSC
Recherche axée sur le patient	MSSS, RUIS IRSC Merck
Recherche sur le cerveau	Fondation Neuro Canada

Fonds de recherche du Québec – Santé

Partenariats internationaux : initiatives bilatérales, réseaux de recherche et formation

Domaines de recherche	Partenaires
Neurosciences Maladies orphelines	ERA-NET (Europe)
Découverte et développement de médicaments	Israël
Génomique Vieillesse Cancer	Chine
Formation	Partenaires
Bourse de transition	NIH (É-U)
Missions ponctuelles	Chine
Post-doctorat	France



Fonds de recherche du Québec – Société et culture

Principal outil de partenariat : **LE PROGRAMME ACTIONS CONCERTÉES**

- Permet de **répondre à des besoins de connaissances** identifiés par des partenaires de différents secteurs de la société québécoise ;
- Favorise **l'accroissement de la capacité de prise de décision et d'innovation** dans les organisations et de contribuer à l'élaboration et à l'évaluation des politiques publiques ;
- Encourage le **partage des savoirs** entre les chercheurs et les partenaires financiers tout en respectant les expertises de chacun.

Tout en **favorisant**

- L'avancement des connaissances sur **des questions en lien avec des préoccupations** de la société québécoise;
- Le **développement d'une capacité de recherche** sur des thématiques jugées actuelles ou émergentes.

Fonds de recherche du Québec – Société et culture

Quelques exemples d'actions concertées autres que les initiatives inter Fonds

- Programme de recherche sur la Persévérance et la réussite scolaires (MELS) : 7 concours depuis 2002;
- Programme de recherche sur l'Écriture (MELS) : 3 concours depuis 2009 et nouveaux programme à venir en 2014;
- Programme de recherche sur le phénomène des gangs de rue (MSP, MSSS);
- Évaluation des impacts des politiques publiques (MSSS) : 4 concours depuis 2005;
- Programme de recherche sur les impacts sociaux économiques des Jeux de hasard et d'argent (MSSS) : 11 concours depuis 2002;
- Pauvreté et exclusion sociale (MESS, MSSS, SHQ, FLAC, MAMROT) : 2 concours depuis 2005 et un autre à venir en 2014;
- Facteurs sociaux, culturels et environnementaux pour prévenir l'apparition de problèmes de poids (MSSS, CRPO) ;

Et près de 50 autres initiatives depuis 2000

www.fqjrc.gouv.qc.ca/fr/recherche-expertise/projets/projets-actions-concertees.php

Fonds de recherche du Québec – Société et culture

Encourager des partenariats aux niveaux local, national et international se fait aussi par le biais d'autres programmes, NOTAMMENT ...

- **Soutien aux équipes de recherche en partenariat**

L'équipe en partenariat favorise la collaboration entre des milieux de pratique et des chercheurs des milieux académiques en intégrant les besoins des milieux de pratique dans la programmation scientifique

- **Regroupements stratégiques : forme Réseaux**

Le regroupement stratégique de forme « réseau » se développe à l'interface des milieux scientifiques et des milieux de pratique en vue de co-construire un objet d'étude. Parallèlement, tous les RS **format Centre** établissent aussi des partenariats de recherche au niveau national et international dans l'esprit du rapprochement recherche et société.

- **Bourses en milieux de pratique (BMP-Inno)**

Favoriser l'accroissement des compétences en innovation des organisations des secteurs public, parapublic et privé afin d'améliorer l'employabilité des jeunes diplômés aux études supérieures par des partenariats universités organisations.

... et par la prise en considération de l'importance des partenariats initiés par les chercheurs dans le déroulement de leurs recherches, le cas échéant.

À vous la parole...