

Frais de déplacement hors Québec (à l'étranger) des titulaires d'un emploi supérieur

Selon le paragraphe 18 ° de l'article 4 du Règlement sur la diffusion
DIVULGATION DES RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DÉPENSES

Année financière 2019-2020																Trimestre avril à juin 2019															
Nom de la personne	Fonction	But ou objet du déplacement	Date du déplacement		Ville et pays	Frais de transport	Allocation forfaitaire	Frais d'hébergement	Frais de repas	Autres frais inhérents		Accompagnateurs		Salon d'entretien	Service d'un photographe	Service d'un interprète	Rapport de mission														
			Du	Au						Montant	Description	Nom, fonction	Total des frais																		
Quirion, Rémi	Scientifique en Chef	Invitation de l'Agence Nationale de Recherche (ANR) en France à présider le comité international du Hcéres (Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur) qui se tiendra du 15 au 18 juillet 2019	2019-04-05	2019-04-08	Paris, France	3 203,08 \$		417,50 \$										Ci-joint													
Poissant, Louise	Directrice Scientifique SC	Mission organisée par les Fonds de recherche du Québec à Londres afin de rencontrer les agences de financement de la recherche du Royaume-Uni	2019-04-25	2019-04-29	Londres, Royaume-Uni	1 477,34 \$		2 006,45 \$	332,37 \$									Ci-joint													
Quirion, Rémi	Scientifique en Chef	Mission organisée par les Fonds de recherche du Québec à Londres afin de rencontrer les agences de financement de la recherche du Royaume-Uni	2019-04-25	2019-04-29	Londres, Royaume-Uni	3 578,02 \$		736,22 \$	24,99 \$			- Karine Assal, directrice de l'administration; - Mylène Deschenes, directrice du service des affaires éthiques et juridiques.	2 489,91 \$					Ci-joint													
						8 258,44 \$	- \$	3 160,17 \$	357,36 \$	- \$		2 489,91 \$	- \$	- \$	- \$	- \$															

À noter que les dépenses du scientifique en chef sont partagées par les trois Fonds de recherche (FRQNT, FRQS et FRQSC).

Lieu	Paris, France
Date	5 au 8 avril 2019

Contexte

Invitation de l'Agence Nationale de Recherche (ANR) en France à présider le comité international du Hcéres (Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur) du 15 au 18 juillet 2019.

Objectif(s)

Mieux connaître l'ANR et comparer les façons de faire entre l'ANR et les Fonds de recherche du Québec (FRQ). Profiter de cette mission pour rencontrer le nouveau Président directeur général de l'INSERM, un organisme partenaire depuis plusieurs années.

Résultat(s)

5 AVRIL 2019

- Rencontre avec le **nouveau PDG de l'INSERM**, M. Gilles Bloch et sa haute direction en compagnie de Caroline Mailloux, attachée scientifique - Affaires politiques et Coopération, de la Délégation générale du Québec à Paris. Discussion générale des priorités de l'INSERM et des FRQ. Poursuite des ententes de collaborations en cours (échanges de postdoctorants, un programme de recherche conjoint sur le vieillissement et un partenariat éventuel dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) et de la santé). Afin d'intéresser plus de jeunes chercheurs québécois à faire des études postdoctorales en France, l'INSERM envisage d'organiser éventuellement une journée d'échanges entre les doctorants québécois et les laboratoires de l'INSERM à Paris en septembre prochain. Enfin, explorer davantage les collaborations possibles entre les équipes françaises et québécoises dans le domaine de l'IA et les grandes bases de données appliquées à la santé.
- Entrevue avec Caroline Mailloux pour le **bulletin Science et Enseignement Supérieur** de juin (<https://app.cyberimpact.com/newsletter-view-online?ct=ih-RaXSGX0k16gOKiWiflgM9ed3ThKXggm8QjaZfU954hR69jxT3x2MhW8tUBK114P7a5vfXfBvOO-nNYB7kFg>).

8 AVRIL 2019

- **Première rencontre du comité d'experts mandaté pour évaluer l'ensemble de l'ANR.** Après un bref tour de table, discussion de la méthodologie du Hcéres et du rapport d'évaluation. Documentation soumise par l'ANR incluant un rapport d'auto-évaluation. Discussion des attentes et de la participation de chaque membre à la préparation de la note de problématique. Préparation de la deuxième rencontre (fin juin) et ébauche de l'horaire des trois journées de visites et d'évaluation de juillet. Enfin, structuration préliminaire du rapport final qui devrait être terminé pour le début octobre.
- Souper avec **M. Henri-Paul Rousseau**, homme d'affaires québécois actuellement professeur-invité à l'École d'Économie de Paris, afin d'explorer une collaboration éventuelle dans le domaine de l'IA.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 6 juin 2019
Date : 6 juin 2019



Lieu	Londres, Royaume-Uni
Date de la mission	25 au 29 avril 2019

Contexte

L'équipe de direction des Fonds de recherche du Québec (FRQ) souhaitait rencontrer les grandes agences de financement de la recherche au Royaume-Uni pour échanger sur leurs politiques et leurs pratiques, les comparer aux nôtres et éventuellement envisager des partenariats. L'organisation et la logistique de notre mission ont été grandement facilitées par notre stagiaire scientifique en résidence et toute l'équipe de la délégation générale du Québec à Londres sous la direction du délégué général, John Coleman, qui ont organisé des rencontres de groupes et plus ciblées en fonction des fonds.

Objectif(s)

La mission des FRQ à Londres avait pour objectif de développer des partenariats à la fois sur des pratiques d'évaluation, de politiques éthiques, etc., et de financer de la recherche avec des organismes de financement de la recherche et des centres de recherche au Royaume-Uni.

Résultat(s)

Nous avons rencontré plusieurs intervenants et intervenantes à la fondation Wellcome Trust. Nous avons discuté de la science ouverte et du libre accès intégral qu'ils supportent et mettent en application ainsi que le partage des données. Une rencontre fort intéressante sur les enjeux de société et des changements démographiques ainsi que diverses questions concernant les sciences sociales et humaines, les arts et les lettres nous a permis d'échanger sur de nouveaux rôles que pourraient jouer les personnes retraitées dans notre société.

Nous avons par la suite rencontré plusieurs personnes du UK Research and Innovation (UKRI) avec des discussions sur :

- 1) le libre accès : échanges sur de possibles évaluateur et évaluatrices ;
- 2) les arts, humanités et sciences sociales : une possible collaboration pourrait se développer autour de nouveaux projets en lien avec le Comité Arts et santé du Musée des Beaux-Arts de Montréal avec lequel je les ai mis en contact ;
- 3) l'égalité, la diversité et l'inclusion : coordonner ou financer conjointement des initiatives correspondant aux meilleures pratiques en vue d'améliorer nos politiques ;
- 4) le Projet Arctique : nous avons convenu de nous engager à démarcher pour monter une contrepartie canadienne à leur projet de recherche en Arctique portant sur des domaines touchant aussi bien les sciences naturelles que la santé et les sciences humaines et sociales, à la fois sur le plan financier, scientifique et politique, notamment en impliquant les premières nations. Plusieurs démarches sont en cours ;
- 5) notre collaboration sur la Plateforme transatlantique : nous avons participé à l'évaluation des demandes déposées dans le cadre du Comité d'évaluation en juillet à LaHaie.

Nous avons aussi rencontré le professeur Muki Haklay afin d'échanger sur son expérience des

meilleures approches concernant la science citoyenne et Vivienne Hurley (Director of Research Funding and Programs) et Philip Lewis (Head of International Research and Policy) de la *British Academy* pour le volet des sciences humaines et sociales qui étudie les peuples, les cultures et les sociétés du passé, du présent et de l'avenir. Nous ne développerons pas de partenariat comme tel avec eux parce qu'ils financent des projets individuels, mais certaines de leurs pratiques inspirantes seront reprises.

Composition de la délégation gouvernementale

Les participants et les participantes à cette mission incluaient le scientifique en chef du Québec, la directrice scientifique du FRQ – Nature et technologies, Janice Bailey, le directeur des programmes du FRQ - Santé, Sylvain Charbonneau, la directrice des affaires éthiques et légales des FRQ, Mylène Deschênes, la directrice administrative du FRQ, Karine Assal et moi, Louise Poissant, directrice scientifique du FRQ – Société et culture.

Rédigé par : Louise Poissant

Date : 10 juin 2019

Approuvé par : Original signé

Date :

Lieu	Londres, Royaume-Uni
Date	25 au 29 avril 2019

Contexte

Troisième mission organisée par les Fonds de recherche du Québec (FRQ) depuis mon entrée en fonction il y a près de huit ans, mission dont l’organisation et la logistique ont été facilitées par notre stagiaire en résidence et l’équipe de la délégation générale du Québec à Londres. Mission qui arrive à point nommé considérant les changements importants en termes d’organisation de la recherche dans ce pays, sans parler du fameux « BREXIT » et des élections à la communauté européenne.

Objectif(s)

Les collègues britanniques ont démontré un très grand intérêt à développer divers programmes de collaboration avec les FRQ. En effet, plusieurs discussions et suivis sont déjà en cours, entre autres avec des divisions du « United Kingdom Research & Innovation group » (UKRI; recherche nordique et polaire, intelligence artificielle, biotechnologie et sciences de la vie, SSSH, musées) et de la fondation Wellcome Trust (science ouverte et Plan S, accès aux données et éthique), avec le bureau du Scientifique en chef du Royaume-Uni (indicateurs d’impacts en recherche et Innovation, utilisation et impacts de l’intelligence artificielle et du numérique dans nos gouvernements) et avec la Société Royale (collaboration dans le cadre du prochain congrès *International Network for Government Science Advice* (INGSA) à Montréal en septembre 2020). De plus, nous avons exploré diverses opportunités de partenariats sur des enjeux tels que les meilleures pratiques administratives et de gestion, la planification budgétaire, l’intégration de plusieurs conseils subventionnaires et la programmation intersectorielle, l’éthique et la conduite responsable en recherche, et la révision par les pairs.

Résultat(s)

JEUDI 25 AVRIL

Séance de breffage des participants de la mission à la délégation générale du Québec à Londres.

VENDREDI 26 AVRIL

Fondation Wellcome Trust

Plusieurs rencontres à la **Fondation Wellcome Trust**, un des plus grands organismes philanthropiques mondiaux finançant la recherche fondamentale (plus de 2 milliards CAD par an dans le domaine des sciences de la vie qui est défini très largement). Cette fondation finance déjà des chercheurs québécois, mais il serait possible d’augmenter leur nombre en publicisant davantage les différents programmes de Wellcome Trust auprès de notre communauté.

Beaucoup d’intérêt bien sûr pour le libre accès aux publications scientifiques, mais plus globalement pour le libre accès aux données, logiciels, produits et autres. Le déploiement du Plan S sera quelque peu retardé et les collègues européens aimeraient beaucoup que les FRQ deviennent membres de cette coalition qui mènera à des changements majeurs dans l’industrie de l’édition scientifique.

Nous avons par la suite rencontré Howie Frumkin, le directeur du programme *Notre Planète, Notre Santé*.

Plusieurs possibilités de collaboration dans le cadre de notre grand défi sur les changements démographiques (programme Audace, mentorats jeunes et personnes expérimentées, immigration, toxicomanie et abus de substances, RIISQ, etc.) Partenariat à explorer aussi avec Future Earth et INGSA. Une troisième rencontre, des plus stimulantes, avec la directrice des sciences sociales et des humanités, nous a permis de discuter des meilleures pratiques éthiques en recherche en santé, plus spécifiquement par rapport au partage et à la protection des données.

Notre dernière rencontre au Wellcome Trust nous a permis de discuter des liens entre la Fondation et l’INGSA. Beaucoup d’intérêt pour explorer le développement de collaborations additionnelles en particulier dans le cadre de nos activités en Afrique francophone et en Palestine. Intérêt marqué pour la science participative et notre futur programme afin d’explorer si une telle approche facilite l’appropriation

des résultats de recherche par la société civile et par les élus (impacts de la recherche). Nous étudierons la possibilité de créer un lien avec cette Fondation dans le cadre de notre nouveau programme en recherche citoyenne et aussi sur l'entrepreneuriat.

Gouvernement du Royaume-Uni

Rencontre avec le **Scientifique en chef du gouvernement du Royaume-Uni** et son équipe du *Government Office for Science*. Discussion autour des modèles britanniques et québécois, des avantages et inconvénients de chacun; du rôle possible de son bureau dans l'organisation d'INGSA 2020; des défis reliés à l'acceptation et à l'utilisation de données probantes et la science à l'intérieur des divers départements d'un gouvernement; du conseil scientifique en état d'urgence; et enfin de l'intelligence artificielle, le numérique et l'économie digitale. Nous avons envisagé la possibilité d'explorer le développement d'un projet pilote Royaume-Uni - Québec sur le gouvernement numérique et l'utilisation de l'intelligence artificielle et des données massives dans l'élaboration des politiques et stratégies gouvernementales. Nous avons discuté de la possibilité de développer un projet pilote Royaume-Uni - Québec sur le « gouvernement numérique ». Nous souhaitons également échanger avec la Conseillère scientifique en chef du Canada concernant les simulations d'urgence Canada - Royaume-Uni et le rôle de mon bureau sur cette problématique.

Institut Francis Crick

Visite de cet institut et rencontre avec John Diffley (un des récipiendaires des prestigieux Prix Gairdner cette année). Nous comptons publiciser davantage les opportunités offertes par cet institut en termes de formations graduées et post-graduées.

DIMANCHE 28 AVRIL 2019

Rencontre sur la science citoyenne ou participative avec le directeur du groupe de recherche *Extreme Citizen Science* (ExCiteS). Ils ont démontré un grand intérêt pour le programme Art et Science du Musée des beaux-arts de Montréal.

LUNDI 29 AVRIL 2019

United Kingdom Research Institute (UKRI)

Plusieurs rencontres avec les hauts dirigeants de cet organisme qui est la principale source de financement de la recherche au Royaume-Uni. Créé il y a quelques années en regroupant sept organismes de financement de la recherche avec un budget total de plus de 15 milliards CAD !! Intéressant pour nous de savoir où ils en sont rendus, quels sont les principaux défis rencontrés, comment la mise en commun d'infrastructures et d'approches s'est effectuée, comment les silos ont été brisés, comment ils favorisent la recherche intersectorielle et audacieuse, la révision par les pairs de ce genre de nouveaux programmes, etc.

Présentation des deux organisations suivie par des présentations sectorielles en sciences naturelles et biologiques, et en arts, humanités et sciences sociales. Il existe beaucoup de similarités en termes de priorités de recherche et de grands défis et plusieurs possibilités de collaborer, en particulier dans les domaines de la recherche reliés au vieillissement de la population, l'intelligence artificielle et le numérique (« datatrust »), l'ordinateur quantique, l'environnement et les changements climatiques, la recherche nordique (dans tous ses aspects), la science participative, les industries créatives, la santé globale, les partenariats avec les musées, l'Afrique et l'innovation sociale, l'EDI, la science ouverte, et la biotechnologie, l'agriculture de précision et l'agroalimentaire ! Ils ont montré un intérêt à développer un programme commun de type « Audace » sur certains de ces sujets. Nous souhaitons explorer un partenariat très concret entre UKRI, les FRQ et possiblement le gouvernement fédéral en recherche polaire. Envisager la possibilité de partenariats éventuels en agroalimentaire et en biotechnologie.

Société Royale

Rencontre avec les hauts dirigeants, la directrice générale (la première femme à diriger la Société Royale) et le directeur par intérim des affaires internationales. Le siège social de la Société Royale est un endroit fabuleux. Au cœur de plusieurs siècles de science. Discussion des plus intéressantes sur les technologies de rupture, l'éthique en ingénierie génétique (technologies type « CRISPR »), les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et du numérique, le nucléaire, les changements climatiques et la science et la société en cette époque de fausses nouvelles. Beaucoup d'intérêts pour INGSA et le congrès qui aura lieu à Montréal en 2020. Nous espérons mettre en lien les responsables de l'éthique à la Société Royale avec nos bureaux afin d'explorer des pistes de réflexion sur l'éthique en ingénierie génétique et les mettre en contact avec la direction de notre Observatoire sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle. Il serait souhaitable de proposer davantage de candidatures du Québec comme membres de cette prestigieuse institution.

NHS England

Rencontre avec les autorités de cet organisme pour discuter de la problématique d'accès aux données dans le secteur de la santé. Cette organisation a une longue expérience dans ce secteur et la rencontre a suscité de nombreuses questions et donné lieu à des échanges très instructifs, le tout dans le cadre du lancement imminent de la plateforme « Accès aux données » de l'Institut de la statistique du Québec (ISQ), du gouvernement numérique et divers programmes de type « patients partenaires ».

Haut-commissariat

Rencontre avec la **haute-commissaire** à la Maison du Canada. Discussion sur les collaborations scientifiques entre le Canada et le Royaume-Uni. Comment les bonifier dans le contexte du « Brexit » et des changements en Europe? Comment la diplomatie scientifique peut-elle aider les membres des corps diplomatiques? Leçons apprises après près de huit ans dans mon poste actuel? Liens entre les provinces et le fédéral en recherche et innovation?

La mission s'est clôturée par une réception du haut-commissariat du Canada en l'honneur de John Diffley, un des récipiendaires du Prix Gairdner 2019. Le partenariat entre la Fondation Gairdner et les FRQ a été souligné par la PDG de cette Fondation.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 6 juin 2019
Date : 6 juin 2019