

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 2023-2024																		Trimestre avril à juin 2023																	
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	Présidence d'un comité d'évaluation scientifique (CES) de l'Agence nationale de la recherche (ANR)	11/05/2023	17/05/2023	Paris, France	2 766,94 \$												Aucun																	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Participer à un atelier pour la création du chapitre européen à titre de président de l'INGSA (International Network for Governmental Science Advice)	20/05/2023	25/05/2023	Londres, Angleterre	5 012,57 \$		593,60 \$	18,66 \$			Virginie Auger, conseillère en relations internationales et INGSA	1 214,51 \$					Ci-joint																	
Jabet, Carole	Directrice scientifique Santé	Assister au congrès international de la Biotechnology Innovation Organization (BIO) 2023	03/06/2023	07/06/2023	Boston, États-Unis	1 541,21 \$		1 937,66 \$	209,13 \$			Sarah Beraha, adjointe principale	2 978,25 \$					Ci-joint																	
						9 320,72 \$	- \$	2 531,26 \$	227,79 \$	- \$		4 192,76 \$	- \$	- \$	- \$	- \$	- \$																		

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

Lieu	Londres, Angleterre
Date	21 au 23 mai 2023

Contexte

Brève mission à Londres centrée sur mon projet de création d'un chapitre européen à titre de président d'INGSA (International Network for Governmental Science Advice). Une journée et demie de discussions avec des experts européens en conseil scientifique ; la thématique principale de ce nouveau chapitre étant le rôle de la langue et de la culture dans le conseil scientifique. Devrait-on tenir compte de ces deux éléments lorsque l'on donne des conseils scientifiques au gouvernement ou est-ce que ça n'a pas vraiment d'impact ? Le premier projet du nouveau chapitre étant le projet « Inclusif », l'Atelier Chapitre Europe d'INGSA était axé sur cette thématique. Beaucoup de discussions lors de l'atelier et quelques pistes à suivre, sous le leadership de la professeure Claire Craig, de l'Université d'Oxford et vice-présidente d'INGSA.

J'ai profité de mon court séjour pour rencontrer la déléguée générale du Québec à Londres, l'équipe du Haut-commissariat du Canada en matière de recherche et d'innovation, de même qu'une scientifique en chef sectorielle (affaires internationales) du gouvernement britannique. Aussi, j'ai eu une discussion intéressante avec des dirigeants de la plus grande agence de financement de la recherche d'Angleterre, le UKRI (UK Research and Innovation). Beaucoup d'intérêts pour développer davantage de partenariats avec les Fonds de Recherche du Québec (FRQ).

Objectif(s)

Participation à un atelier pour la création du Chapitre Europe d'INGSA axé sur la thématique du rôle de la langue et de la culture dans le conseil scientifique. Devrait-on tenir compte de ces deux éléments lorsque l'on donne des conseils scientifiques au gouvernement ou est-ce que ça n'a pas vraiment d'impact ? Le premier projet du nouveau chapitre sera le projet « Inclusif ».

Résultat(s)

21 mai 2023

Arrivée à Londres et souper de travail avec la déléguée générale du Québec, madame Line Rivard. Le premier scientifique en résidence des Fonds de Recherche du Québec, monsieur Jean-Christian Lemay (maintenant à l'emploi de la délégation) nous accompagnait. La déléguée souhaite créer davantage de partenariats avec le bureau du Scientifique en chef et les Fonds de Recherche du Québec. Plusieurs sujets furent abordés lors de cette rencontre, incluant notre programme de scientifique en résidence, les partenariats avec le UKRI dans divers secteurs, une meilleure visibilité de la recherche québécoise en Angleterre grâce à un programme de conférences de prestige et une mission éventuelle en Suède. La déléguée nous a aussi accompagnés lors de nos rencontres du mardi 23 mai en après-midi.

22 mai 2023

Atelier Chapitre Europe d'INGSA au siège social de la Société Royale de Chimie. Plus d'une trentaine de participants de divers pays européens se sont réunis pour discuter de l'importance (ou non) de la langue et de la culture pour assurer l'impact du conseil scientifique—Projet « Inclusif ». Une première étude comparative des façons de faire dans quatre pays européens (multilingue i.e. Belgique et Suisse ; unilingue Norvège et Pologne) et deux grands secteurs (le génie génomique et le nucléaire) a été présentée. Beaucoup de discussions en ateliers et lors des plénières. Un premier consensus—le chapitre Europe d'INGSA devrait se concentrer sur les pays et mettre de côté les études sectorielles. De plus, il est essentiel de s'assurer que la revue de littérature couvre plusieurs langues et pas seulement l'anglais comme c'est le cas pour ce premier rapport.

23 MAI 2023

Poursuite de l'Atelier Chapitre Europe d'INGSA en matinée. Recommandations de l'ensemble des

participants : investiguer plus en détail l'importance de la langue et de la culture dans les deux pays multilingues déjà choisis pour l'étude préliminaire (Belgique et Suisse). Possiblement y ajouter pour comparaison deux pays unilingues ayant une longue histoire de tout ce qui a trait au conseil scientifique (Grande-Bretagne) et un qui n'a pas ou peu de personnes ou de comités spécialisés en conseil scientifique (France). Un rapport détaillé de l'atelier devrait être disponible sous peu et sera disponible sur demande. Les résultats de l'étude proposée seront rendus publics lors du prochain congrès international d'INGSA qui aura lieu à Kigali au Rwanda en mai 2024.

Rencontre avec la conseillère en chef et directrice de la recherche au bureau des Affaires étrangères du Commonwealth et du développement (FCDO - Foreign, Commonwealth & Development Office), madame Charlotte Watts. Beaucoup d'intérêts de la part de madame Watts et de son équipe pour des partenariats avec les Fonds de Recherche du Québec sur diverses thématiques incluant, les ODD, la science ouverte et le libre accès, la formation de la relève, les impacts de l'intelligence artificielle dans nos sociétés, l'Afrique... Beaucoup d'intérêts aussi du côté d'INGSA en particulier en ce qui concerne la création de réseaux d'experts en conseil scientifique (i.e. le Commonwealth, le G7, le G20, etc.) et la façon de fédérer tous ces paramètres à l'intérieur d'INGSA, afin d'éviter les duplications. Il en va de même pour le volet formation et relève en conseil scientifique, la création du chapitre européen...

Rencontre avec des membres de l'équipe recherche et innovation du Haut-commissariat du Canada à Londres. Résumé de part et d'autre de nos activités et priorités pour 2023-2024. Beaucoup d'intérêt pour la SRQR12, les zones d'innovation, le trio de l'innovation, ainsi que pour le conseil de l'innovation, mais aussi pour l'espionnage scientifique, la science en exil, etc. Le Québec est un modèle à l'échelle canadienne et internationale.

5-7 des partenaires. Une quarantaine de participants de divers horizons, incluant le UKRI, des chercheurs et chercheuses britanniques, le CNRS (France), diverses sociétés royales, un certain nombre de participants à l'Atelier du chapitre Europe d'INGSA, le Haut-commissariat et bien sûr la délégation du Québec à Londres. Brèves présentations de la part de la déléguée générale et de moi-même. Excellente visibilité pour le Québec et beaucoup d'intérêts à collaborer avec le Québec, les Fonds de Recherche du Québec et INGSA.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 25 juillet 2023

Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 25 juillet 2023

Lieu	BOSTON – États Unis
Date de la mission	2023-06-04 – 2023-06-07

Contexte

2023 BIO International Convention – Représentante de la délégation du Québec

BIO est l'événement mondial le plus important de l'industrie biopharmaceutique. De retour en présentiel depuis 2022, il s'est déroulé cette année dans une des plus grandes capitales de la biotechnologie et biopharmacie : Boston.

Cette année, BIO a dépassé ses objectifs avec l'accueil de plus de 20 500 visiteurs venant de 70 pays et plus de 1 500 exposants venus de 47 états.

Le Québec est traditionnellement présent à BIO, il était notamment présent à BIO Digital 2021, puis à BIO 2022 à SanDiego (le FRQS était déjà participants à cette mission).

Objectif(s)

Représentation – S'assurer que la recherche québécoise était représentée à BIO qui est l'événement mondial le plus important de l'industrie biopharmaceutique, particulièrement à Boston.

Promotion – Soutenir l'objectif de promotion du MEI et d'Investissement Québec / secteur des sciences de la vie : renforcer le rayonnement et l'expertise du secteur québécois des sciences de la vie à l'étranger

Intelligence d'affaire – Entendre le point de vue critique de leaders d'opinion mondiaux dans des secteurs d'intérêt pour FRQ / FRQS: Santé numérique et intelligence artificielle; oncologie – nouvelle génération de biothérapeutiques; nouvelles approches de santé publique; politiques publiques; développement de talents en science de la vie; entrepreneuriat scientifique etc.

Résultat(s)

- En présence du ministre Fitzgibbon, annonce chaire double de recherche IA et Santé lors de l'ouverture du pavillon du Québec :
 - o 4,5 millions de dollars, grâce au soutien du MEIE, pour la création de trois chaires doubles en intelligence artificielle appliquée à la santé. Ces chaires, qui s'ajoutent aux deux autres lancées en 2021, sont détenues par deux spécialistes issus l'un du domaine des sciences de la vie et l'autre du domaine de l'intelligence artificielle, pour le soutien de la relève en

plus du développement des innovations essentielles à la transformation des approches de santé.

- En présence du ministre Fitzgibbon, annonce Oncopole lors de l'ouverture du pavillon du Québec :
 - 5,5 M\$ pour Oncopole qui s'agrandit, pour devenir un consortium public-privé, qui mobilise 3 compagnies – Merck, GSK, Pfizer – le MEIE, le FRQS et le MSSS autour d'une même table.
 - 1,5 M\$ pour soutenir un tout nouveau concours PROVEM, pour la création d'une plateforme unique d'évaluation des innovations en milieu réel de soins qui permettra aux meilleurs experts académiques de générer les données probantes et facilitera ainsi le dialogue entre les innovateurs (publics et privés de la biotech aux grandes entreprises) et les évaluateurs de médicaments et de technologies médicales.
 - 1,5M\$ octroyés à 6 projets de recherche dans le cadre du concours Accès-onco. Les récipiendaires se sont appuyés sur les constats de la pandémie pour proposer des projets qui accéléreront de façon significative, la prise en charge des personnes touchées par le cancer.
- Participation à l'événement table ronde PME biotech - Petit déjeuner avec les PME québécoises participant à la mission commerciale, en présence du Ministre Fitzgibbon. Parmi les sujets évoqués, comment renforcer le partenariat public-privé, améliorer le processus d'approvisionnement, zone d'innovation santé et médecine de précision, etc.
- Représentation pour la délégation québécoise / Souper des Présidents : sur invitation du gouvernement du Québec et de Mme Marie-Claude Francoeur, Déléguée du Québec en Nouvelle-Angleterre, avec la participation du ministre Fitzgibbon. Rencontre avec des hauts dirigeants de compagnies en science de la vie - échanges sur les occasions d'affaires qu'offre le Québec et plus particulièrement des échanges sur la thématique « Thérapies avancées – comment tirer avantage des thérapies avancées au Québec ».
- Différentes rencontres avec les acteurs québécois, suivis de dossiers amorcés dont le financement d'Oncopole.
- Sous l'égide d'Oncopole, organisation d'un Panel Innovation – Oncologie : « Les partenariats public/privé en recherche et l'intégration des technologies en oncologie ». 5 panelistes et plus de 50 participants. Objectifs :
 - Reconnaître l'importance croissante des lacunes dans les données relatives aux nouveaux agents pharmaceutiques spécialisés et innovants et les problèmes qu'elles posent pour démontrer clairement leurs effets et leur valeur.
 - Explorer les possibilités d'établir des programmes de partenariat entre les agences et l'industrie pour combler ces lacunes.

- Discuter des conditions les plus importantes dans lesquelles ces programmes pourraient être mis en place.

- Rencontre de John Brownstein, professeur d'informatique biomédicale à la Harvard Medical School et Chief Innovation Officer du Boston Children's Hospital. Il dirige également le laboratoire d'épidémiologie computationnelle et l'accélérateur d'innovation et de santé numérique, tous deux au Boston Children's Hospital. Cette rencontre a eu lieu avec Marie-Ève Boucher, Directrice générale adjointe de la recherche et de l'innovation - Direction générale de la coordination réseau et ministérielle et des affaires institutionnelles, ministère de la Santé et des Services sociaux.
- Visite de MODERNA avec la délégation du Québec. Forte impression sur le niveau d'automatisation de la compagnie
- Conférence suivie : ouverture de BIO avec l'entrevue par Rachel King, PDG de BIO, de la journaliste de renommée mondiale, Katie Couric, qui partage son travail avec Stand Up to Cancer.

Composition de la délégation gouvernementale

Ministre Pierre Fitzgibbon
Ministère de l'économie, de l'innovation et de l'énergie

Représentants de la Délégation générale du Québec à Boston

Représentants de la Délégation générale du Québec à New York

Représentants du MEIE

Représentants du MSSS

Représentants de Investissement Québec International (IQI)

Représentants du Fonds de recherche du Québec-Santé

Voir programme ci-après

Rédigé par : Carole Jabet

Date : 2023-08-08

Approuvé par :

Date :