Fonds de recherche
Société et culture
Québec

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

Selon le paragraphe 18 º de l'article 4 du Règlement sur la diffusion

DIVULGATION DES RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DÉPENSES

Année financière 2022-2023 — **Trimestre avril à juin 2022**

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 du gouvernement français pour le financement de très grands projets - Participer, à titre de président de l'International Network for Gouvernmental Science Advice (INGSA), à une session à la Communauté Européenne sur le conseil scientifique et les impacts de la pandémie de la Covid-19	2022-04-23	2022-04-30	Paris, France et Bruxelles, Belgique	4 629,54 $		161,04 $	25,75 $								Ci-joint
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Participer à la mission en recherche et innovation au Maroc organisée par le Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) et Investissement Québec (IQ)	2022-05-21	2022-05-25	Marrakech, Ben-Guerir et Rabat, Maroc	2 857,98 $		189,26 $				Emiliano Scanu, responsable de programmes	1 733,09 $				Ci-joint
						7 487,52 $	**- $**	**350,30 $**	**25,75 $**	**- $**			**1 733,09 $**	**- $**	**- $**	**- $**	

Année financière 2022-2023 — **Trimestre juillet à septembre 2022**

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	- Participer à la 47e session de l'Assemblée parlementaire de la Francophonie (APF) - Participer à l'EuroScience Open Forum (ESOF) 2022	2022-07-06	2022-07-17	Kigali, Rwanda et Leyde, Pays-Bas	4 645,92 $		767,90 $	96,87 $								Ci-joint
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Participer au 9e Sommet de la science (Science Summit) en marge de la 77e session de l'Assemblée générale des Nations Unies *	2022-09-19	2022-09-21	New-York, États-Unis	446,26 $		829,72 $									Ci-joint
						5 092,18 $	**- $**	**1 597,62 $**	**96,87 $**	**- $**			**- $**	**- $**	**- $**	**- $**	

Fonds de recherche
Société et culture
Québec

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

Selon le paragraphe 18 º de l'article 4 du Règlement sur la diffusion

DIVULGATION DES RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DÉPENSES

Année financière 2022-2023 **Trimestre octobre à décembre 2022**

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	- Conférencier invité à l'Académie Nationale de Médecine de France - Participer au congrès du Geneva Science and Diplomacy Anticipation (GESDA)	2022-10-10	2022-10-16	Paris, France et Genève, Suisse	4 799,73 $		884,44 $	3,72 $								Ci-joint
Poissant, Louise	Directrice scientifique SC	- Participer au colloque "Pour un imaginaire numérique avec Edmond Couchot" de l'Université Paris 8 - Participer au 18ème Sommet de la Francophonie	2022-11-16	2022-11-22	Paris, France Djerba et Tunis, Tunisie	521,21 $		1 046,76 $									Ci-joint
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Participer au 18e Sommet de la Francophonie	2022-11-17	2022-11-23	Djerba et Tunis, Tunisie	4 838,95 $		364,31 $									Ci-joint
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	- Conférencier invité au World Science Forum - Rencontres dans le cadre du nouveau Réseau international francophone en conseil scientifique (RIFCS)	2022-12-03	2022-12-10	Le Cap, Afrique du Sud	4 554,83 $						Virginie Auger, conseillère en relations internationales et INGSA	1 225,03 $				Ci-joint
						14 714,73 $	**- $**	**2 295,52 $**	**3,72 $**	**- $**			**1 225,03 $**	**- $**	**- $**	**- $**	

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

* Une mise à jour a été effectuée à partir de données obtenues après le délai fixé pour la diffusion de cette information.

Québec
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Paris-Bruxelles, France et Belgique
Date	25 au 29 avril 2022

Contexte

Courte mission à Paris et à Bruxelles dans le cadre de ma présidence d'un comité du gouvernement français pour le financement de très grands projets et d'une session organisée par l'International Network for Gouvernmental Science Advice (INGSA ; Président élu depuis septembre 2021) à la Communauté européenne sur le conseil scientifique et les impacts de la pandémie de la Covid-19. Plusieurs autres réunions dont une avec la haute direction de l'Assemblée parlementaire de la Francophonie (APF), une autre avec un dirigeant de l'International Year of Basic Sciences and the Sustainable Development Goals (IYBSSDG) et diverses rencontres à Bruxelles organisées par la délégation du Québec.

Objectif(s)

Invitations à participer comme conférencier principal à diverses rencontres internationales sur la diplomatie et le conseil scientifique (Leiden, juillet 2022 ; Kigali, juillet 2022 ; le Cap, décembre 2022 ; Washington D.C., mars 2023).

Résultat(s)

25 avril – Paris

Signature d'une entente de collaboration entre l'Assemblée parlementaire de la Francophonie (APF), les Fonds de recherche du Québec (FRQ) et l'INGSA, afin d'augmenter les capacités en conseil scientifique dans la Francophonie; partenariat avec l'APF; discussion sur l'appel international lancé par les FRQ afin de créer un réseau international francophone en conseil scientifique et invitation à présenter le modèle de Scientifique en chef lors de la prochaine rencontre de l'APF à Québec, et par la suite à Kigali au Rwanda.

Rencontre avec le directeur général de l'IYBSSDG (International Year of Basic Sciences and the Sustainable Development Goals) pour mieux connaître les activités à venir et l'intérêt éventuel des Fonds de recherche du Québec à organiser des congrès internationaux sur le rôle de la recherche fondamentale et des sciences pures, afin d'atteindre les objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies.

26-27 avril – Paris

Rencontre du comité d'évaluation international de l'ANR (Agence nationale de recherche) que je préside visant l'octroi de très grandes subventions de recherche à des projets d'envergure dans tous les domaines (santé, environnement, sciences sociales, exploration spatiale, etc.). Entrevues en personne de dix équipes à la suite d'une première ronde d'évaluation par le comité. Trois des dix dossiers ont été révisés lors de cette séance et recommandés pour financement. La décision finale sera prise en juin 2022.

28 avril – Bruxelles

Conférence « Science advice under pressure » organisée par la Communauté européenne (comités SAM et SAPEA) : organisation d'un panel sur le conseil scientifique postpandémie, impact sur le monde, et participants de plusieurs pays de la Communauté européenne en plus des États-Unis et du Québec.

29 avril – Bruxelles

Rencontre avec la direction générale Recherche et Innovation de la Communauté européenne pour discuter du modèle québécois de Scientifique en chef et de mon rôle à titre de président d'INGSA. Collaboration future dans le cadre du développement d'un chapitre européen d'INGSA qui sera centré sur l'impact de la langue et de la culture sur le conseil scientifique. Par la suite, discussion avec la déléguée générale du Québec à Bruxelles sur les priorités de son bureau, l'économie, la science, l'énergie verte, etc.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec — Date : 14 novembre 2022
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec — Date : 14 novembre 2022

Québec

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Marrakech et Rabat, Maroc
Date	22 au 25 mai 2022

Contexte

Courte mission au Maroc afin de signer une convention de collaboration avec la principale agence de financement de la recherche du Maroc, le Centre national pour la recherche scientifique et technique (CNRST) dans le cadre d'une mission plus large en recherche et innovation au Maroc et en Tunisie organisée par le ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI) et Investissement Québec (IQ).

Objectif(s)

Sujets retenus pour ce premier appel à proposition : 1. la santé et 2. les changements climatiques et l'eau. L'appel conjoint a été lancé le 31 mai et les propositions retenues pour financement seront annoncées d'ici la fin 2022. En fonction du succès de ce premier appel à propositions, d'autres sur divers sujets (exploration minière, développement durable, IA et quantique, etc.) pourraient être envisagés.

Résultat(s)

22 et 23 mai – Marrakech et Ben Guerir

Visites de l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et du Green Energy Park à Ben Guerir. UM6P est une nouvelle université qui connait un développement rapide grâce au financement très important de l'Office chérifien des phosphates (OCP). Une grande université en devenir qui a déjà des liens importants avec le Québec car plusieurs de ses directeurs ont été formés au Québec (UQAT - *Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue*, Université Laval, Université de Sherbrooke, UQAM – Université du Québec à Montréal, etc.) et veulent garder d'importantes collaborations avec nos chercheurs dans les secteurs miniers, du développement durable et de l'énergie verte, de la finance et de l'économie, de la santé, de l'innovation pédagogique, de la gouvernance, etc. Le Green Energy Park est aussi des plus impressionnants en ce qui concerne le développement durable et l'éolien. Des opportunités pour le Québec dans divers secteurs pour la mobilité étudiante (co-diplomation et cotutelle).

Réception à Rabat offerte par l'Ambassade du Canada au Maroc et le Bureau du Québec. Discussions avec plusieurs présidents et vice-recteurs d'universités marocaines sur de futures collaborations.

24 mai – Rabat

Journée scientifique Québec-Maroc au CNRST. Signature de la convention de partenariats établissant un appel à projets de recherche entre le Québec et le Maroc, suivi par deux tables rondes sur les collaborations en matière de recherche et d'innovation animées par le directeur du bureau du Québec et le président de l'Université Ibn Zohr d'Agadir. En présence d'au moins 12 à 15 présidents d'universités marocaines confirmant le grand intérêt suscité par notre appel conjoint. Beaucoup de discussions en lien avec la mobilité étudiante, les cotutelles et les thématiques des futurs appels à projets.

Visite de la fondation marocaine des sciences avancées, de l'innovation et de la recherche (MAScIR). Infrastructure en recherche appliquée et innovation financée en partie par l'OCP. Similitude avec nos CCTT (Centre collégial de transfert de technologie). Beaucoup d'intérêts des représentants de CCTT et des Cégeps participant à cette mission.

Rencontre avec le secrétaire général du ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche scientifique et de l'innovation, M. Mohamed KHALFAOUI, et son équipe. Intérêt évident à travailler davantage ensemble dans les années à venir.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec — Date : 14 novembre 2022
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec — Date : 14 novembre 2022

Québec
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Kigali-Leiden, Rwanda et Pays-Bas
Date	7 au 17 juillet 2022

Contexte

Mission en lien avec ma participation à la 47e session de l'Assemblée parlementaire de la Francophonie (AFP ; Kigali, Rwanda) et à l'EuroScience Open Forum (ESOF ; Leiden, Pays-Bas)

Invitation à participer à la réunion annuelle de l'Assemblée parlementaire de la Francophonie (APF) à Kigali, et plusieurs rencontres avec les dirigeants du gouvernement rwandais et l'Université du Rwanda (UR). Je siège au Conseil des gouverneurs de l'UR et les Fonds de Recherche du Québec (FRQ) ont développé un partenariat avec le gouvernement rwandais ciblant la formation aux études supérieures d'étudiants en intelligence artificielle (Université de Montréal) et sur le quantique (Université de Sherbrooke). À titre de président d'INGSA (International Network for Governmental Science Advice), j'ai décidé de relocaliser le Hub du chapitre africain à Kigali. J'ai poursuivi cette mission avec diverses présentations et rencontres dans le cadre du 10e congrès ESOF (EuroScience Open Forum) qui a eu lieu à Leiden (Pays-Bas).

Objectif(s)

Nombreuses retombées en lien avec cette mission que ce soit pour les FRQ et le Québec (talents en IA, quantique, IOT, éthique des nouvelles technologies, innovation), ou l'INGSA (conseil et diplomatie scientifiques).

Résultat(s)

7-9 juillet – Kigali

À l'invitation de l'APF basée à Paris, j'ai participé aux deux journées de l'Assemblée générale annuelle à Kigali. Rencontres avec des parlementaires de divers pays incluant la Belgique, le Luxembourg, plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest et du Maghreb, en plus des délégations du Québec et du Canada. Beaucoup de discussions sur la résilience, le genre, la démocratie et la situation de la langue française dans divers pays francophones et dans le monde. Lien étroit avec la diplomatie scientifique et le développement du futur réseau international francophone en conseil scientifique que nous sommes à finaliser.

11-12 juillet – Kigali

Rencontres avec des officiels du gouvernement rwandais et de l'UR. Discussions très positives avec deux membres du bureau du Président Kagame et la ministre de l'Éducation concernant le programme FRQ-Rwanda offrant des bourses de maîtrise et de doctorat à une vingtaine d'étudiants rwandais dans les domaines de l'IA et du quantique. Le deuxième sujet d'importance concernait le développement d'un bureau d'INGSA à Kigali. Dans un premier temps, il s'agira d'un bureau régional, mais l'objectif est d'en faire le bureau chef du chapitre africain d'INGSA. Appui direct du bureau du Président et de la ministre de l'Éducation. J'ai aussi proposé d'organiser le prochain congrès bisannuel d'INGSA à Kigali au printemps 2024—il a aussi été beaucoup question du développement futur des universités, et j'ai proposé de faire une présentation de mon rapport sur l'université du futur, aussi bien aux autorités gouvernementales, qu'au bureau des gouverneurs de l'UR.

Bonnes séances de travail à l'UR, tout d'abord avec le vice-chancelier et par la suite avec les quatre professeurs qui ont été mandatés par l'université pour développer le Hub d'INGSA. Le vice-chancelier a fait la majeure partie de sa carrière académique au Canada (Queen's et Université d'Alberta) et aux États-Unis. Accent mis sur notre programme de bourses aux étudiants rwandais, la co-titularisation, la formation en « system engineering », l'INGSA, la diplomatie et le conseil scientifique, et le futur des universités (financement et liberté académique). Réunion productive avec les professeurs désignés (expertises en agroalimentaire, santé publique, développement durable et environnement, et EDI). Beaucoup d'intérêt, mais à peu près aucune notion en conseil et diplomatie scientifiques. Beaucoup de formation en

perspective que ce soit à partir du secrétariat d'Auckland, de mon bureau ou d'autres experts de notre réseau. Mais là encore, un grand intérêt à s'impliquer dans l'organisation du congrès international en 2024. Pour assurer le développement réussi du Hub rwandais d'INGSA, il faudra aussi que l'UR reconnaisse officiellement les quatre professeurs (fait début septembre 2022) dans leur rôle de bâtisseurs du Hub et ce, sous la direction d'un leader expert en conseil scientifique très probablement extérieur à l'UR. Aussi, discuter avec les membres du bureau du Président Kagame qui désire à terme nommer un scientifique en chef pour le pays.

Finalement, diverses autres rencontres incluant une avec le président-directeur général du « National Centre for Science & Technology » et une autre rencontre productive avec le directeur du « Centre for the Fourth Industrial Revolution ou C4RI ».

13-16 juillet – Leiden

Plusieurs chercheurs et organisations de financement de la recherche ont été surpris de me voir (ou revoir) et d'être très actif au congrès annuel d'ESOF (EuroScience Open Forum) à Leiden, Pays-Bas. Excellente visibilité et plusieurs opportunités de partenariats pour les FRQ et pour l'INGSA. Parmi les rencontres les plus importantes, mentionnons celle avec le président-directeur général du AAAS (American Association for the Advancement of Science), la plus importante organisation d'appui à la recherche et à la science des États-Unis ; le commissaire à la science et à la recherche de la communauté européenne ; et les hauts dirigeants de l'UNESCO et de plusieurs académies européennes. La session des FRQ et d'INGSA a été très courue, et incluait parmi les conférenciers, une ancienne directrice générale de l'UNESCO et deux anciens députés de la communauté européenne. Beaucoup de discussions sur l'importance du conseil scientifique en cette période postpandémique, sans oublier la guerre en Ukraine—en bref, la science comme outil diplomatique indispensable. Essentiel d'augmenter les capacités locales et globales en diplomatie scientifique—souvent plus utiles et critiques que la diplomatie économique pour résoudre des conflits.

13 juillet – Leiden

Participation à la session d'ouverture du congrès ESOF, suivi par une invitation VIP à un souper offert par le comité organisateur du prochain congrès du World Science Forum (WSF) en Afrique du Sud en décembre 2022. J'ai été invité à dire quelques mots et ai annoncé qu'INGSA offrirait une douzaine de bourses afin de permettre à des communicateurs et journalistes scientifiques des cinq continents de participer au WSF.

14 juillet – Leiden

Participation à diverses sessions, incluant une sur les organoïdes et leurs utilisations futures qui pourraient remplacer l'utilisation de modèles animaux, à tout le moins pour l'étude des maladies neurodégénératives. J'ai d'ailleurs été invité à écrire un éditorial sur le sujet pour le nouveau journal Frontiers in Science (octobre 2022). Réunions avec le maire de Leiden, le président de l'International Science Council, le directeur général d'ESOF et plusieurs autres.

15 juillet – Leiden

Deux conférences, une organisée par l'INGSA sous ma présidence et une organisée par Frontiers. Thématique—le conseil scientifique après la pandémie de la Covid-19. Leçons et angles morts.

16 juillet – Leiden

Demi-journée de conférence ESOF incluant une plénière par le président de l'ISC, Sir Peter Gluckman, un collègue et ami néo-zélandais de longue date. Excellente conférence résumant sa carrière en recherche (néonatalité et développement de l'enfant) et comme scientifique en chef de la Nouvelle-Zélande.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 14 novembre 2022
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 14 novembre 2022

Québec
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	New York, États-Unis
Date	19-21 septembre 2022

Contexte

Courte mission à New York dans le cadre de ma participation au « Science Summit at UNGA77 » en marge de l'Assemblée Générale annuelle des Nations Unies. Depuis quelques années, ce grand sommet de plus de deux semaines sur la science et la recherche en lien avec les priorités de l'ONU (ODDs) et les urgences du moment, a pour but de rapprocher la science des milieux décisionnels et politiques.

Objectif(s)

Invitation à participer au « Science Summit at UNGA77 » de l'ICRA (CIFAR) pour la toute première fois à titre de scientifique en chef du Québec et de président de l'INGSA. Deux autres invitations à participer à des sessions de ce sommet sont venues de l'Université Concordia et de Polytechnique Montréal.

Résultat(s)

19 septembre

Global Science for Global Challenges. J'ai participé à cette session lors de laquelle Alan Bernstein, président de l'ICRA (Institut Canadien de Recherches Avancées) et Mona Nemer, conseillère scientifique en chef du Canada ont résumé leurs visions. Science ouverte et collaboration internationale sont essentielles en dépit de la situation actuelle en Ukraine et du repli sur soi de plusieurs pays.

En fin d'après-midi, une réception chez IBM Watson Innovation studio pour célébrer les 40 ans de l'ICRA et la fin du mandat d'Alan Bernstein. Prise de parole afin de souligner la contribution exceptionnelle d'Alan Bernstein au développement et à la reconnaissance de l'ICRA comme une des organisations de financement de la recherche parmi les plus audacieuses et innovantes au monde.
Dîner officiel sur invitation organisé par la communauté européenne qui s'est tenu au bureau de la Wallonie-Bruxelles à New York.

20 septembre

The role of universities in promoting sustainability & sustainable development. Échanges avec le recteur de l'Université Concordia, Graham Carr, sur le sujet. Importance d'impliquer tous les acteurs et à tous les niveaux, mais plus particulièrement les communautés étudiantes.
The international network for governmental science advice (INGSA) : Building capacity in effective science advice at local to global levels. Taking into consideration culture & language. Durant cette session, j'ai d'abord présenté les principales activités d'INGSA depuis sa fondation en 2014. Par la suite, j'ai résumé mes grandes priorités à titre de président soient a) l'importance de la langue et de la culture afin d'optimiser l'impact de nos avis et conseils scientifiques aux hauts fonctionnaires et aux élus ; et b) les particularités du conseil scientifique au niveau local (villes et municipalités).
Rencontre avec les hauts dirigeants de la Commission européenne sur les possibilités de collaborations avec le Québec et le Canada, en particulier dans le cadre des nouveaux programmes « Horizon Europe ».
Dîner « Faisons connaissance » à l'invitation de la nouvelle présidente-directrice générale de Polytechnique Montréal, madame Maud Cohen.

21 septembre

The role of research funding organizations and the importance of science advice in addressing the UN SDSs. Présentation sur le rôle des organisations de financement de la recherche comme les FRQ dans la promotion et la sensibilisation de la communauté des chercheuses-eurs et des étudiants-tes aux grands objectifs de développement durable des Nations Unies.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec — Date : 29 septembre 2022
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec — Date : 29 septembre 2022

Québec
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Paris-Genève, France et Suisse
Date	11 au 14 octobre 2022

Contexte

Courte mission en Europe à l'invitation de l'Académie Nationale de Médecine de France (élu membre associé étranger en 2016) et du « Geneva Science & Diplomacy Anticipator » (GESDA). INGSA (International Network for Governmental Science Advice) a organisé une réunion du regroupement « Foreign Ministries Science & Technology Advice Network » (FMSTAN), un réseau informel d'échanges entre conseillers scientifiques de ministères des affaires internationales/étrangères (près d'une trentaine de pays sont représentés).

Objectif(s)

Quatre journées bien remplies qui devraient avoir plusieurs retombées pour les Fonds de Recherche du Québec (FRQ) et pour l'International Network for Governmental Science Advice (INGSA), que ce soit en lien avec nos efforts pour la promotion de la science en français, de la découvrabilité des contenus scientifiques en français ou du conseil scientifique aux élus et décideurs du monde francophone. Nous serons aussi impliqués dans la création d'un curriculum international en diplomatie scientifique.

Résultat(s)

11 octobre – Paris

À l'invitation de la déléguée générale, déjeuner à la résidence du Québec pour discuter de notre stratégie (FRQ et INGSA) concernant la science en français, la découvrabilité des contenus scientifiques en français et du conseil scientifique en français. Une bonne douzaine d'invités de haut niveau, incluant des représentants du ministère des Affaires étrangères, du ministère de la langue et de la culture, du CNRS et de l'Université Paris-Sorbonne incluant sa rectrice. Beaucoup d'intérêt pour le réseau en conseil scientifique que nous lancerons le 3 novembre prochain à Montréal, ainsi que pour le sommet sur la science et la recherche en français que nous prévoyons d'organiser au printemps prochain au Québec. Annonces possibles dans le cadre de la prochaine rencontre alternée des premiers ministres français et québécois (début 2023) et du Sommet de l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) prévu en novembre en Tunisie.
Rencontre avec la déléguée du Québec à l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) pour planifier les derniers détails de la présence des FRQ et d'INGSA au Sommet de Djerba prévu du 18 au 21 novembre prochain. Ateliers prévus sur la découvrabilité des contenus scientifiques en français et discussion de partenariats en recherche entre la Tunisie et le Québec. Beaucoup d'intérêt des collègues tunisiens.

12 octobre – Paris

Journée à l'Académie Nationale de Médecine mettant en vedette ses membres étrangers. Durant ma présentation qui portait sur le métabolisme et la santé durable, j'ai quelque peu perturbé nos collègues de l'Académie en disant qu'il était temps que la santé sorte des hôpitaux et des facultés de médecine. En fin de séance, visite des collections impressionnantes de la bibliothèque de l'Académie. Plusieurs livres et manuscrits datant de la fin du 15^{e} siècle.

13 octobre – Genève

À Genève, participation en après-midi à une importante session du congrès GESDA visant la création d'un curriculum global sur la diplomatie scientifique. Plusieurs points importants ont été discutés incluant la formation des chercheurs, une meilleure compréhension des réalités des élus, des hauts fonctionnaires et des chercheurs, la désinformation, le conseil scientifique, etc. J'ai fait la conclusion en insistant sur la nécessité absolue de collaborer globalement, aussi bien que localement (incluant nos concitoyens-ennes), et la nécessité de considérer la langue et la culture comme éléments clés.
Conférence « Science Under Pressure » organisée par la Communauté européenne (comités SAM et

SAPEA) : organisation d'un panel sur le conseil scientifique postpandémie, impact sur le monde, et participants de plusieurs pays de la Communauté européenne en plus des États-Unis et du Québec.

14 octobre – Genève

Petit déjeuner avec des collègues britanniques, suisses et de la communauté européenne afin de planifier la création d'un chapitre européen d'INGSA qui se consacrera à l'étude de l'impact de la langue et de la culture dans l'efficacité du conseil scientifique - une de mes priorités à titre de président de cette organisation. Dr. Claire Craig, vice-présidente d'INGSA basée à Oxford dirigera ce projet.
Réunion avec l'organisateur principal, Daan Du Toit, du prochain congrès du World Science Forum (WSF) qui aura lieu en décembre au Cap en Afrique du Sud. Je participerai à plusieurs sessions incluant une sur la justice et la recherche, une sur le chapitre africain d'INGSA, une sur le journaliste scientifique et une sur la science en français.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 26 octobre 2022
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 26 octobre 2022

Québec
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Paris . Université Paris 8 et
Date de la mission	16- 18 nov 2022

Contexte

Colloque :

Pour un imaginaire numérique avec Edmond Couchot : Les hybridations entre les arts, les sciences, les technologies et l'humain. Colloque et d'une exposItion,
conçus conjointement par l'équipe de recherche Image Numérique et Réalité Virtuelle du Laboratoire Arts des images et art contemporain de l'Université Paris 8 et par le Centre des Arts d'Enghien et soutenus par L'École Universitaire de Recherche (EUR) ArTeC, de la ComUE Université Paris Lumières et la Commission Recherche de l'Université Paris 8

Titre de ma présentation (17 nov) : Rôle de pionnier d'Edmond Couchot
artiste/théoricien/administrateur

Objectif(s)

1- Mieux documenter la place de l'art à l'université et les différentes approches en recherche-création.
2- Maintenir des liens avec la communauté internationale de la recherche-création

Résultat(s)

Il y a encore très peu d'universités à travers le monde qui ont des programmes et des départements orientés vers la recherche-création. Le Québec est pionnier dans ces domaines dans le monde de la francophonie avec Paris 8.
Le FRQSC est aussi pionnier au Canada avec ses nombreux (5) programmes en recherche-création. Ces programmes sont régulièrement revus et questionnés parce que nous voulons soutenir au mieux les différentes communautés et approches. Mais peu de lieu où échanger et se documenter sur ces questions.
Et ces échanges vont beaucoup alimenter notre réflexion.

Composition de la délégation gouvernementale :

J'étais seule

Rédigé par : Louise Poissant Date : 25 janv 2023

Approuvé par : Rémi Quirion Date : 25 janvier 2023

Québec

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Tunisie Djerba et Tunis
Date de la mission	19 - 22 nov

Contexte

Ce déplacement comportait 3 missions :

1) Participation au *18ème Sommet de l'Organisation Internationale de la Francophonie* (19- 20 nov)
2) Signature d'une entente avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et

   Journée de travail avec le ministre et son équipe à Tunis organisée par la Délégation du Québec à Rabat (22 nov)
3) Visites de diverses institutions (21- 22 nov)

1) Présentations en marge du Sommet de la francophonie 19 et 20 Novembre

Participation à un Panel *: La découvrabilité des contenus en ligne* (19 ov)

Participation au Symposium *Défis sociétaux et enjeux de la recherche scientifique francophone à l'ère du numérique* **(**20 nov)

Organisateurs :

- Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique :
  - Agence Nationale de la Promotion de la recherche scientifique (ANPR),
  - Direction Générale de la Recherche Scientifique (DGRS)
  - Direction Générale de la Valorisation de la Recherche (DGVR)
- Mission Universitaire de Tunisie en Amérique du Nord (MUTAN)

Titre de ma présentation : *Découvrabilité des contenus francophones en science et en culture*

2) Signature et échanges avec le Ministère 22 Novembre 2022

Entrevue avec M. Moncef Boukthir, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Réunion de travail au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherce Scientifique

3) Visites

21 Novembre 2022

Visite de l'Ecole Nationale d'Architecture et d'Urbanisme de Carthage
Visite du Chaire UNESCO "Prospective, Anticipation et Décisions Stratégiques" à l'IHEC
Visite de l'Institut National des Sciences Agronomiques de Tunis

22 Novembre 2022

Visite du Technopôle de Borj Cédria et rencontre avec des chercheur.es des :
- Centre de Biotechnologie
- Centre des Recherches et des Technologies des Eaux
- Centre National des Recherches en Sciences des Matériaux
- Centre des Recherches et des Technologies de l'Energie

Objectif(s)

- Documenter les efforts déployés pour valoriser la recherche et la science en français
- Identifier des voies prometteuses de coopération internationale dans des thématiques prioritaires de la recherche

Résultat(s)

Suite à la signature de l'entente avec le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de la Tunisie, nous allons développer un programme bilatéral de projets scientifiques qui portera sur 3 thémathiques :
Le numérique
L'entreprenariat scientifique
L'économie circulaire

Et nous allons organiser conjointement des forums annuels Québec-Tunisie en alternance

Les échanges sont en cours

Composition de la délégation gouvernementale :

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Alain Olivier, Directeur, Bureau du Québec à Rabat

Joannie Bélair, scientifique en résidence, Bureau du Québec à Rabat

Rédigé par : Louise Poissant Date : 25 janvier 2023

Approuvé par : Rémi Quirion Date : 25 janvier 2023

Québec

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Djerba et Tunis, Tunisie
Date	18 au 23 novembre 2022

Contexte

Participation sur invitation au volet scientifique du sommet de l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF) à Djerba. J'ai profité de cette occasion pour signer, en présence du ministre tunisien, une entente de partenariat avec le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique (MESRS) et visiter quelques universités et instituts de recherche. La directrice scientifique du Fonds de recherche du Québec-Société et culture, Louise Poissant, m'a accompagné lors de cette mission. De plus, des rencontres ministérielles, des rencontres de présidents d'universités et de chercheurs de plusieurs domaines à Djerba, Carthage et Tunis ont eu lieu et ont été très fructueuses.

Objectif(s)

Invitations à participer avec Louise Poissant à deux sessions du Sommet de l'OIF, une sur la découvrabilité des contenus francophones en ligne, et l'autre sur les défis sociétaux et les enjeux de la recherche scientifique francophone. J'ai aussi eu l'occasion de discuter de science en français avec notre premier ministre et notre nouvelle ministre des Relations internationales et de la Francophonie.

Résultat(s)

<u>19 novembre – Djerba</u>

Après une visite des kiosques du Québec et du Canada dans le village de la francophonie, j'ai participé au panel d'experts sur la découvrabilité des contenus francophones en ligne. Après une brève explication de mon rôle à titre de scientifique en chef (ce type de poste est très rare dans la francophonie), je me suis concentré sur la science en français et la valorisation des publications scientifiques dans cette langue. J'ai résumé la stratégie et les programmes des Fonds de recherche du Québec (FRQ), incluant l'appui de groupes d'experts sur la création d'un lexique plus complet dans le domaine de l'intelligence artificielle et du numérique. Échanges avec les autres panélistes et l'auditoire. On réalise tous qu'une meilleure découvrabilité des contenus scientifiques en ligne et une plus grande reconnaissance des publications scientifiques en français sont essentielles. Le Québec et les FRQ sont des acteurs très importants, et notre leadership est reconnu dans l'ensemble de la Francophonie.

<u>20 novembre – Djerba</u>

Participation à titre de conférencier invité au symposium Tunisie-Sénégal-Québec sur les défis sociétaux et les enjeux de la recherche scientifique francophone. Organisé par le MESRS sous le patronage du ministre. Collaboration et partenariat comme mots clés. Aussi, il est important de ne pas oublier les sciences sociales et humaines dans nos programmations de recherche. Signature de l'entente-cadre en présence du ministre et des hauts dirigeants du ministère. Cette session s'est terminée par de courtes présentations de jeunes pousses, incluant deux par des jeunes de 10-11 ans (programme « graines d'entrepreneurs »).

<u>21 novembre – Tunis</u>

Visite de l'université de Carthage, plus spécifiquement l'École nationale d'architecture et d'urbanisme de Tunis (ENAU), la Chaire UNESCO sur la prospective, l'anticipation et la décision stratégique (seule Chaire UNESCO en Tunisie), et l'Institut national agronomique de Tunisie. Nous avons été reçus par les hauts dirigeants de ces instituts - les trois sont les plus réputés en Tunisie et forment la majorité des experts dans leurs secteurs d'activités. Peu de collaborations actives avec le Québec (Université Laval, HEC et Polytechnique), mais ils sont très intéressés à développer des projets et cotutelles en agriculture urbaine, génétique des espèces de plantes endogènes (ils possèdent une librairie impressionnante), biodiversité, architecture numérique (programme BEAM), patrimoine et gestion partenariale. À explorer davantage dépendamment des thématiques choisies dans le cadre d'un futur appel à projets conjoint MESRS-FRQ.
Dîner offert par le vice-consul de Tunisie basé à Montréal.

22 novembre – Tunis

Rencontre avec le ministre du MESRS, son chef de cabinet et les hauts fonctionnaires de ce ministère. Discussion sur les priorités du ministre (promotion de l'innovation, employabilité, gouvernance, mobilité et transition numérique) et de son grand intérêt à développer un partenariat solide et à long terme avec le Québec. Il est ouvert à un partenariat visant la valorisation de la langue française en recherche et en science. Il est aussi intéressé à explorer les modèles québécois des zones d'innovation, du conseil de l'innovation (incluant le baromètre et nos indicateurs de performance) et du trio de l'innovation. J'ai résumé mon rôle à titre de scientifique en chef et les priorités de la SQRI2 (Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation 2022) et des FRQ. J'ai aussi mentionné que nous visions un partenariat à long terme d'égal à égal sur des projets ayant des financements conséquents. La discussion qui a suivi a précisé les modalités d'un futur appel à projets (2023) et les thématiques qui pourraient être privilégiées pour ce premier appel, soit la transition numérique, l'économie circulaire et l'entrepreneuriat. Les discussions devraient être finalisées d'ici quelques semaines, en y incluant des approches intersectorielles dans le cadre de l'appel à projets. À garder en tête, la réalisation d'un appel plus ciblé sur la science et la langue française en partenariat avec une université du Nord de la Tunisie. Déjeuner offert par le MESRS.

En après-midi, visite de la technopole de Borj Cédria en banlieue de Tunis, la plus importante de Tunisie (il en existe plus d'une douzaine) produisant près de 20% de toutes les publications scientifiques de Tunisie ! Toutefois, beaucoup de difficultés en termes d'innovation et de commercialisation.

Dîner offert par le bureau du Québec à Rabat en présence des collègues du MESRS et de présidents d'universités de la région métropolitaine.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 28 novembre 2022

Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 28 novembre 2022

Québec

Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

Rapport de mission

Lieu	Le Cap, Afrique du Sud
Date	3 au 9 décembre 2022

Contexte

Mission au Cap en Afrique du Sud dans le cadre de ma participation sur invitation du ministère de l'Enseignement supérieur d'Afrique du Sud au « World Science Forum » (WSF) avec la thématique principale de « Science for Social Justice ». J'ai donné une conférence dans le cadre d'une session intitulée « Science for human dignity ». Les autres conférenciers incluaient entre autres la directrice du volet sciences sociales et sciences humaines de l'UNESCO, et la Princesse jordanienne pour la « mission sciences ». Plus de 1,500 participants à cette conférence créée il y a plus de 20 ans, mais qui se tenait pour la première fois en Afrique. Belle visibilité pour le Québec, les Fonds de Recherche du Québec (FRQ) et l'International Network for Governmental Science Advice (INGSA), autant pour le volet politique que scientifique.

Plusieurs autres activités et rencontres de haut niveau en lien avec ma présidence d'INGSA, les FRQ et le nouveau Réseau international francophone en conseil scientifique (RIFCS). Une session avec les 15 journalistes scientifiques internationaux récipiendaires d'une bourse INGSA-FRQ et des ateliers avec les dirigeants du chapitre africain d'INGSA et les délégués rwandais chargés de développer un centre de formation en conseil scientifique pour le Rwanda et l'ensemble du continent africain.

Objectif(s)

Invitations à participer comme conférencier au « World Science Forum » et participation à la toute première session en français visant à faire connaître le RIFCS, dont l'objectif est de promouvoir la science en français partout dans le monde. Appui très fort du Haut-commissaire du Canada basé à Pretoria.

Résultat(s)

4 décembre

Participation active à une journée de discussion et de consultation sur la « Cape Town Declaration on Science for Social Justice ». La déclaration devrait cibler l'action et aussi impliquer plus directement la société civile (Engagement).

Réception parrainée par INGSA, les FRQ et le Haut-commissariat du Canada pendant laquelle j'ai présenté les journalistes scientifiques récipiendaires des bourses « Media for Social Justice ». 14 étaient présents sur 20 récipiendaires provenant de partout dans le monde. Impressionnant et une incroyable visibilité pour les FRQ.

5 décembre

Atelier de formation en conseil scientifique organisé par le chapitre africain d'INGSA. Résumé des activités récentes du chapitre et des défis locaux et globaux pour maximiser l'impact du conseil scientifique. Brèves présentations par des étudiants africains ayant reçu des bourses de formation en conseil scientifique, ainsi que par les quatre professeurs désignés par l'Université du Rwanda pour développer un centre de formation en conseil scientifique à Kigali.

Présentation de la nouvelle organisation Future Africa par sa présidente-directrice générale, Dr Heide Hackmann. Prochaines étapes : partenariat entre INGSA Africa et Future Africa, relocalisation du secrétariat d'INGSA Afrique au bureau chef de Future Africa à Pretoria, liens étroits à assurer entre INGSA Afrique et les professeurs de l'Université du Rwanda mandatés pour développer le centre de formation.

Participation à titre de président d'INGSA à la journée de discussion organisée par l'ISC sur le dialogue entre les chercheurs et les décideurs politiques (« Global Knowledge Dialogue »). Un dîner officiel a suivi.

6 décembre

Matinée de travail avec le comité de direction d'INGSA Afrique et les professeurs de l'Université du Rwanda mandatés pour développer un centre de formation en conseil scientifique à Kigali. Le Président du Rwanda est particulièrement intéressé par cette activité dont j'ai pu discuter avec lui à quelques reprises.

Discussion sur les diverses étapes à prendre en considération afin de développer ce centre qui servira toute l'Afrique, les formations requises pour les quatre professeurs, les possibilités de faire des stages en conseil scientifique aux FRQ, au secrétariat d'INGSA en Nouvelle-Zélande et chez Future Africa d'ici quelques mois. Échéancier précis en lien avec la tenue du prochain congrès mondial d'INGSA qui aura lieu à Kigali en mai 2024—une grande première car notre congrès biannuel s'est toujours tenu dans les pays du Nord ; la dernière édition ayant eu lieu à Montréal en août 2021.
Rencontre des hauts dirigeants de l'INRAE (Institut National de Recherche pour l'Agriculture et l'Environnement) et du CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement), les deux principaux organismes français en recherche dans les secteurs de l'agroalimentaire et du développement durable en lien avec l'agriculture. Possibilité de collaboration avec la future zone d'innovation dans ce secteur, ainsi qu'avec plusieurs universités et collègues. Beaucoup d'intérêt pour le RIFCS, le conseil scientifique et la science en français.
Réception de réseautage scientifique pour la francophonie et présentation du RIFCS. La toute première session en français jamais tenue dans le cadre d'un congrès du WSF. Un grand succès au-delà de nos espérances avec des participants de haut niveau provenant de plus de 30 pays.
Ouverture officielle du WSF en présence du Président de la République d'Afrique du Sud et de plusieurs de ses ministres, ainsi que de multiples dignitaires en provenance de divers continents. Le discours du Président était très éloquent quant à l'importance de la science dans nos sociétés et le rôle de son pays à cet égard.

7 décembre

Conférencier invité lors de la première session sur le rôle de la science pour combattre la pauvreté, l'exclusion et les injustices dans nos sociétés. Ma présentation était centrée sur l'importance de l'éducation et de la littératie scientifique pour combattre les inégalités et les injustices dans le monde. L'éducation comme un des plus importants, sinon le plus important des Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies. J'y ai aussi résumé les activités récentes des FRQ à cet égard (EDI, ODD, science ouverte et science citoyenne). Participation à plusieurs sessions du congrès en lien avec le rôle de la science pour assurer la justice sociale, la science ouverte, le journalisme scientifique etc.

8 décembre

Rencontre avec Antoine Petit, président-directeur général du CNRS (France). Mise à jour de divers dossiers incluant la zone d'innovation sur le quantique, la RAPM (Rencontre alternée des premiers ministres), la prochaine compétition des grands projets d'avenir, etc.
Rencontre avec Mathieu Denis, un des hauts dirigeants de l'ISC. Mathieu est intéressé à mieux comprendre mon rôle au Québec. Je l'ai invité à venir passer quelques jours dans nos bureaux de Québec et de Montréal afin d'assister à diverses réunions et au sommet de la science en français en avril. Il est important de mieux faire connaître notre modèle à l'international et l'ISC est en mesure de nous aider de par sa présence globale.
Participation à plusieurs rencontres incluant une rencontre avec le président de l'ISC, Peter Gluckman, un ami de longue date et Sudip Parikh, président-directeur général de l'AAAS (basé à Washington).

9 décembre

Session de clôture du congrès inauguré par Dr Alondra Nelson, directrice du Bureau de la politique scientifique et technologique de la Maison Blanche, rattaché au Bureau exécutif du président des États-Unis. Adoption de la version finale de la déclaration de Cape Town du WSF.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 9 février 2023
Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec Date : 9 février 2023