

Frais de déplacement hors Québec (à l'étranger) du ministre et 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 2016-2017																	
Trimestre avril à juin 2016																	
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				
Poissant, Louise	Directeur scientifique SC	Colloque études doctorales - Paris (rapp. mission ci-joint)	2016-03-10	2016-03-20	Paris	- \$	44.60 \$	445.84 \$	142.93 \$	- \$		- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Mission Chine (rapp. mission ci-joint)	2016-03-19	2016-03-24	Beijing/ Chine	489.77 \$	- \$	57.58 \$	- \$	- \$		- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	
Poissant, Louise	Directeur scientifique SC	Participation au Gender Summit 8 (rapp. mission ci-joint)	2016-04-27	2016-04-30	Mexique	28.19 \$	- \$	883.06 \$	137.89 \$	28.96 \$		- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Mission Mexique Gender Summit (frais d'annulation)	2016-04-27	2016-04-30	Mexique	50.00 \$	- \$	96.18 \$	- \$	- \$		- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Congrès Bio 2016 * (rapp. mission ci-joint)	2016-06-05	2016-06-08	San Francisco/États-Unis	960.32 \$	- \$	464.63 \$	- \$	- \$		- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	
						1 528.28 \$	44.60 \$	1 947.29 \$	280.82 \$	28.96 \$		- \$	- \$	- \$	- \$	- \$	

Année financière 2016-2017																	
Trimestre juillet à septembre 2016																	
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	Mission ministérielle à Cuba * (rapp. mission ci-joint)	2016-09-12	2016-09-15	Cuba	573.08 \$	- \$	150.81 \$	- \$	- \$		Julie Dirwimmer, responsable - projets spéciaux	309.88 \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	INGS Meeting * (rapp. mission ci-joint)	2016-09-26	2016-10-01	Bruxelles/ Belgique	1 729.40 \$	- \$	583.88 \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	STS Forum / ICEF * (rapp. mission ci-joint)	2016-10-02	2016-10-07	Tokyo, Kyoto/Japon	2 552.32 \$	- \$	350.42 \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
						4 854.80 \$	- \$	1 085.11 \$	- \$	- \$			309.88 \$	- \$	- \$	- \$	

Année financière 2016-2017																	
Trimestre octobre à décembre 2016																	
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				
Poissant, Louise	Directeur scientifique SC	Trans-Atlantic Platform (rapp. mission ci-joint)	2016-09-24	2016-09-29	Bruxelles/Belgique	- \$	- \$	1 363.99 \$	318.70 \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
Poissant, Louise	Directeur scientifique SC	Forum CIFAR - Le bien-être des enfants du monde entier de l'ICRA (rapp. mission ci-joint)	2016-11-17	2016-11-18	Londres/Angleterre	- \$	- \$	725.36 \$	117.75 \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Rencontre annuelle - comité exécutif, conseil d'administration - Entretiens Jacques Cartier (rapp. mission ci-joint)	2016-11-19	2016-11-23	Lyon/France	2 213.65 \$	- \$	- \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
Quirion, Rémi	Scientifique en chef	Mission Boston - annulé - crédit à venir	2016-12-05	2016-12-05	Boston/États-Unis	323.53 \$	- \$	- \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
						2 537.18 \$	- \$	2 089.35 \$	436.45 \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	

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.

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				
Poissant, Louise	Directeur scientifique SC	Participation au Forum CIFAR : Le forum sur le bien-être des enfants du monde entier de l'ICRA réunit d'éminents chercheurs professionnels dans le cadre d'une discussion intensive de deux jours qui créera les conditions propices à une analyse et à un dialogue interdisciplinaires portant sur des questions de recherche d'importance pour les enfants les plus vulnérables du monde. (rapport de mission ci-joint)	2016-11-17	2016-11-18	Londres/Angleterre	2 020.65 \$	- \$	- \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
Rémi Quirion	Scientifique en chef	Mission France Future Earth - Mission gouvernementale Suisse - CERN (rapport de mission ci-joint)	2017-01-16	2017-01-26	France - Suisse	2 251.81 \$	- \$	871.95 \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
Rémi Quirion	Scientifique en chef	Mission Dakar (rapport de mission ci-joint)	2017-03-04	2017-03-09	Dakar, Senegal	2 393.60 \$	- \$	- \$	- \$	157.34 \$	vaccins	Julie Dirwimmer, Responsable - projets spéciaux	521.81 \$	- \$	- \$	- \$	
Poissant, Louise	Directeur scientifique SC	UNESCO (frais d'annulation)	2017-03-14	2017-03-18	Kuala Lumpur	58.67 \$	- \$	- \$	- \$	- \$			- \$	- \$	- \$	- \$	
						6 724.74 \$	- \$	871.95 \$	- \$	157.34 \$			521.81 \$	- \$	- \$	- \$	

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.



Lieu Université Sorbonne-Descartes, Paris France	
Date de la mission : 17 - 18 mars 2016	

## Contexte

Colloque organisé par l'Association des sociologues de langue française

*La formation doctorale en sciences sociales. Pour quoi ? Comment ? Bilan, enjeux et prospectives.* Paris, Sorbonne-Descartes

Titre de la communication : *La mobilité internationale*

## Objectif(s)

### Présentation/Objectifs

Au cours des vingt dernières années, de manière fort différenciée et contrastée selon les pays, la formation doctorale en sciences humaines et sociales a été affectée par de nombreuses réformes : la mise en place de nouveaux dispositifs (processus de Bologne et la création en 2010 de l'EEES ; création et regroupements d'Écoles doctorales ) tout autant que par les transformations de l'économie de la recherche et du savoir (mondialisation et importance de l'innovation et de la recherche dans l'enseignement supérieur ; OCDE, 2011). Au cours des dernières années, les travaux de diverses commissions nationales et d'équipes de recherche spécialisées ont documenté et analysé ces réformes et transformations, tant dans une perspective d'ensemble que par rapport à des aspects particuliers (internationalisation, mobilité, durée des études, parcours). Ce colloque vise dans un premier temps à faire écho à ces travaux en permettant l'expression d'un bilan de la recherche sur ces transformations et reconfigurations institutionnelles de la formation doctorale, et à favoriser une perspective comparative internationale (pays européens ; Amérique du Nord ; Maghreb ; Afrique sub-saharienne).

Cependant, la question de la raison d'être de la formation doctorale, soit de sa finalité, demeure trop souvent dans l'ombre. Le second temps du colloque proposera d'y répondre et d'en actualiser les termes par la prise en compte des préoccupations et réflexions des divers acteurs : politiques, enseignants-chercheurs, doctorants. Si la formation de chercheurs est d'ordinaire la réponse à cette question, elle ne suffit plus aujourd'hui tant les débouchés en recherche et plus largement dans la carrière académique sont de plus en plus sélectifs et que de nouvelles possibilités de professionnalisation apparaissent voire s'institutionnalisent.

Enfin, le troisième temps du colloque portera davantage sur le comment, soit les voies d'actualisation des visées et aspirations tout autant que de prises en compte des contraintes.

---

Résultat(s)

- Échanges sur les perspectives d'emploi pour les diplômés détenant un doctorat
- Comparaisons entre les formations offertes au doctorat dans différents pays (France, Suisse, Belgique, Canada, Tunisie, Cameroun, Maroc, Congo, Sénégal, Madagascar.
- Examen des compétences générales souhaitées pour la formation doctorale.

Composition de la délégation gouvernementale

Louise Poissant, Directrice scientifique du FRQSC

Rédigé par : Louise Poissant

Date : 13 mai 2016

Approuvé par :

Date :

Lieu	Chine : Beijing, Qingdao, Shanghai
Date de la mission	21 au 24 mars 2016

## Contexte

À la demande du MRIF, j'ai participé à une courte mission de la ministre St-Pierre en Chine.

## Objectif(s)

L'objectif premier de cette mission était l'ouverture d'un troisième bureau du Québec en Chine. Le bureau de Qingdao vient donc s'ajouter à ceux de Beijing et Shanghai. En parallèle, nous avons profité de la mission pour rencontrer plusieurs organisations et institutions ayant déjà des liens avec le Québec ou désirant en développer

## Résultat(s)

### **BELJING, LUNDI LE 21 MARS 2016.**

Après une courte séance de travail préparatoire aux activités de la journée, la délégation s'est déplacée pour une rencontre avec le directeur général du département **des affaires étrangères de la municipalité de Beijing**. Discussion entre la ministre et le collègue chinois sur les liens entre le Québec et la Chine dans plusieurs domaines incluant l'aérospatial, les olympiques d'hiver de 2022 à Beijing, le bâtiment vert, l'environnement, l'éducation et les études supérieures, etc. **Suivis : Discussion du scientifique en chef avec la ministre de l'enseignement supérieur du Québec et visite possible de la ministre dans le cadre d'une future mission Chine.**

Visite **du Centre d'études québécoises et de l'Université des langues étrangères de Beijing**. Énormément d'intérêt pour le Québec et les revues savantes québécoises. Opportunités de collaborations encore plus étroites avec plusieurs institutions québécoises incluant la plateforme ERUDIT (revues savantes en français publiées électroniquement). L'intérêt premier des jeunes étudiants rencontrés: l'apprentissage du français sera un atout pour eux surtout considérant les investissements colossaux de la Chine en Afrique francophone. Très important pour nous au Québec d'être bien conscients de cet état de fait. **Suivis : discussion avec les dirigeants de la plateforme ERUDIT afin que ce centre ait accès aux revues savantes québécoises en ligne. De plus, lors d'un prochain séjour à Beijing, y donner une conférence sur la recherche au Québec et son modèle d'organisation.**

Rencontre avec une représentante de **l'Aviation civile générale de Chine**. Cette personne a émis des réserves quant au partenariat entre Bombardier et les autorités chinoises concernant la certification de la C-Series. Par contre, elle était satisfaite du succès de la liaison aérienne directe entre Beijing et Montréal. Aucun suivi de ma part.

Rencontre avec les dirigeants de la **National Science Foundation of China (NSFC)**. La NSFC est partenaire des Fonds de recherche du Québec depuis plus de 20 ans! Ce fut donc des retrouvailles très cordiales et les collègues de la NSFC sont très intéressés à bonifier encore davantage les programmes bilatéraux entre les Fonds de recherche du Québec et eux. Ils sont même ouverts à explorer un nouveau partenariat avec le Fonds Société et Culture (domaine de la gestion et des grandes bases de données numériques), en plus de ceux déjà existants entre les Fonds Santé et Nature et Technologies. Plusieurs sujets pour des programmes futurs ont été discutés incluant la santé et l'environnement, les changements démographiques et le vieillissement, la physique quantique, la chimie verte, le secteur maritime, le Nord, les changements climatiques dans le cadre de Future Earth, et plusieurs autres. La NSFC est un partenaire de choix pour nous au Québec. **Suivis : 1. le panel conjoint d'experts dans le domaine de la recherche sur le cancer se réunira à Montréal à la fin juin pour évaluer les dossiers soumis dans le cadre du plus récent appel à projet du FRQS; 2. Visite d'un des premiers vice-présidents de la NSFC fin août à Montréal.**

### **BELJING, MARDI LE 22 MARS 2016**

Rencontre du scientifique en chef et d'une collègue du bureau du Québec (M. Qian Zhao) avec des représentants (incluant M. Xiaodong Zeng) **du Parc technologique Zhongguancun**, un immense parc technologique au nord de Beijing. Le tout premier parc technologique à avoir été créé en Chine sur le modèle de la Silicon Valley. Parc énorme avec plus de 6,000 entreprises et des centaines de milliers d'employés. Plusieurs des industries implantées dans le parc proviennent de découvertes faites par des chercheurs des universités partenaires du parc incluant la prestigieuse Beijing University. Expertises dans tous les secteurs. Ils ne connaissent pas vraiment le

Québec et peu le Canada (InvestOttawa et Mars). D'énormes opportunités de collaboration dans plusieurs secteurs prioritaires pour le Québec d'autant plus qu'ils ont été très ouverts à explorer davantage les intérêts communs du Québec et de la Chine. **Suivi** : **-visite du délégué du Québec afin d'explorer davantage les opportunités réelles de partenariat et de collaboration avec ce gigantesque parc technologique.**

#### **QINGDAO, MERCREDI LE 23 MARS 2016**

Après la revue du programme de la journée, entretien de la ministre avec **le vice-maire de la municipalité** de Qingdao. Belles opportunités de partenariat particulièrement avec l'ouverture d'un bureau du Québec dans cette ville. Plusieurs partenariats existent déjà entre le Québec et Qingdao (aérospatiale, maritime, etc) mais ils pourraient certainement être bonifiés en plus d'en développer de nouveaux par exemple dans le domaine de l'enseignement supérieur, de la culture et des neurosciences.

Cette rencontre a été suivie par l'inauguration officielle du bureau du Québec à Qingdao, d'une conférence presse et d'un dîner offert par la ministre en présence d'invités gouvernementaux, et de représentants d'entreprises chinoises et québécoises. Rencontre avec des chercheurs de la Ocean University qui ont déjà établi plusieurs collaborations avec l'université du Québec à Rimouski. Discussion avec une directrice du secteur innovation de la ville de Qingdao qui a une formation en neurosciences et qui est intéressée à développer un institut sur le modèle de l'institut neurologique de Montréal à Qingdao. **Suivi** : **rencontre avec les chercheurs de la Ocean University lors de leur visite au Québec en juillet.**

#### **SHANGHAI, JEUDI LE 24 MARS 2016**

Petit déjeuner avec la **communauté d'affaires québécoises à Shanghai** et certains partenaires chinois. Échanges sur les meilleures pratiques, les défis et les opportunités. Discussion concernant les partenariats public-privé et la formation de la relève. Visite possible de certains d'entre eux à Montréal au courant de l'année (collaborations avec McGill et l'ETS).

Visite du **jardin botanique de ChenShan**. Le chercheur en chef du jardin botanique est M. Gilles Vincent, un montréalais. Impressionnant que par son ampleur et ses possibilités de recherche, ce jardin botanique a déjà plusieurs collaborations avec le Québec en particulier avec le jardin botanique de Montréal. D'ailleurs deux chercheurs québécois étaient en visite à ChenShan lors de notre passage. Entretien entre la ministre et le président exécutif du jardin botanique et échanges sur la mise en place de collaborations encore plus importantes entre le jardin et des chercheurs québécois. **Suivi** : **discussion sur le développement d'un programme de recherche conjoint entre les FRQs et le jardin de Chenshan**. M. Vincent sera l'interlocuteur privilégié pour Chenshan et le scientifique en chef pour le Québec.

Entretien et dîner avec **le directeur général du Bureau des Affaires étrangères de Shanghai**. Plusieurs opportunités de collaborations économiques et scientifiques avec Shanghai, en plus des nombreux partenariats déjà existants. Les secteurs privilégiés incluent l'aérospatiale, le Nord, le maritime, l'environnement et le développement durable, les changements climatiques, les sciences de la vie, la ville intelligente, la formation universitaire, les media sociaux, le numérique, etc. **Suivi** : **explorer les opportunités de développer de nouvelles collaborations interuniversitaires dans ces domaines.**

Composition de la délégation gouvernementale : Mme Christine St-Pierre – Rémi Quirion -

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 26 avril 2016

Approuvé par : (original signé)

Date : 26 avril 2016

Lieu	San Francisco, USA
Date de la mission	5 au 8 juin 2016

### Contexte

Accompagner la ministre de l'Économie, de la Science et de l'Innovation et participer à la Convention internationale BIO

### Objectif(s)

Développer le secteur des sciences de la vie au Québec

### Résultat(s)

#### **Résumé des principales rencontres**

**MERCK CANADA** - Mise à jour sur plusieurs projets de collaboration entre Merck Canada et le gouvernement du Québec. La finalisation d'un projet de co-investissement pour la création de l'Oncopole Québec visant à favoriser le développement de nouvelles collaborations entre tous les experts en oncologie du Québec et le secteur privé afin d'accélérer la découverte de nouveaux médicaments, l'innovation en clinique en cancérologie et l'adoption des meilleures pratiques a été au cœur des discussions. Il a également été question des problèmes d'accès aux grandes bases de données gouvernementales et des opportunités de partenariats avec le privé dans ce secteur.

**BIO Québec.** La discussion avec la direction de BIO Québec a porté sur les objectifs de la rencontre petit déjeuner-conférence du lendemain avec des représentants de l'industrie et de centres de recherche du Québec, et des invités californiens et du Massachusetts. Plusieurs échanges ont eu lieu sur la stratégie du gouvernement dans le secteur des sciences de la vie et son financement.

**Dirigeants de Montréal InVivo.** Les dirigeants de la grappe Montréal InVivo ont discuté avec la ministre et ses fonctionnaires de la priorité accordée aux sciences de la vie par le gouvernement, la future stratégie en sciences de la vie et les suites à donner à la rencontre du 9 mai dernier avec les ministres Anglade et Barrette, l'accès aux grandes bases de données gouvernementales et les difficultés qui y sont associées pour attirer davantage d'investissements du secteur privé.

**Déjeuner-conférence organisé par Bio-Québec et Génome Québec.** Présentations du doyen de la faculté de médecine de l'Université de Stanford, du président de l'Americans for Cures Network Action et du président et chef de la direction de MassBio.

**Rencontre avec la délégation cubaine.** La délégation cubaine en présence du directeur scientifique du Fonds Santé a discuté de possibilités de partenariat dans le secteur des sciences de la vie, en particulier en imagerie cérébrale, chimie verte, production de vaccins et agroalimentaire.

**Rencontres Vertex et Abbvie.** Ces deux rencontres ont permis d'aborder les possibilités d'expansion de leurs compagnies au Québec, de l'accès aux bases de données, de la formation de la relève et dans le cas d'Abbvie de la récente nomination du Québécois, Dr Thomas Hudson, à titre de VP Oncologie d'Abbvie international (basé dans la région de San Francisco et sera rencontré plus tard dans la semaine).

**Bio-Expertise.** La rencontre, de type « speed-dating » a permis aux industriels canadiens et étrangers, de rencontrer des chercheurs en milieu académique du Québec. L'allocation d'ouverture a été donnée par la ministre. Il y a eu beaucoup d'échanges lors de la session et des discussions avec plusieurs participants.

**Rendez-vous Québec.** Un des événements les plus courus de toute la semaine à BIO avec une participation internationale de haut niveau. La ministre a présenté le secteur des sciences de la vie avec une excellente vidéo donnant l'envie de faire des affaires au Québec sur la base de l'excellence de nos chercheurs et de nos infrastructures, des conditions avantageuses en termes d'investissements et de crédits d'impôt, etc.

**Dîner des Présidents.** Il s'agit d'un classique très couru et apprécié par les hauts dirigeants de l'industrie pharmaceutique canadienne avec la présence cette année, des maires de Québec et Laval. Après une brève

présentation de la ministre, tous les participants ont été invités à une discussion informelle.

**Laboratoires Pierre Fabre (France).** Après une courte séance de briefing avec la ministre, j'ai rencontré des hauts dirigeants des Laboratoires Pierre Fabre (rencontre organisée par Montréal International). Cette biopharmaceutique explore les opportunités d'investissements en Amérique du Nord. Ils sont déjà présents au Québec. Ils ont un intérêt marqué pour divers domaines incluant la dermatologie et l'oncologie, et bien sûr les grandes bases de données gouvernementales.

**Ouverture du Pavillon canadien** au centre des congrès de San Francisco en présence de plusieurs dignitaires dont le ministre fédéral de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique, l'honorable M. Bains et la ministre Anglade. Notre ministre a souligné l'importance de travailler tous ensemble et de développer de nouveaux partenariats afin de rendre le secteur des sciences de la vie plus compétitif au Canada et à l'étranger. Quelques annonces de partenariats ainsi que de nouveaux investissements ont été faites par la suite, dont une à Québec (avec allocution du maire Labeaume) et une à Laval (allocution du maire Demers).

**Visite des laboratoires Abbvie Biotherapeutics** (Redwood city, CA). J'ai dirigé une délégation de chercheurs québécois et ontariens intéressés à visiter les laboratoires de cette grande biopharmaceutique et à explorer de possibles collaborations. Nous avons été reçus par le Dr Thomas Hudson, un chercheur québécois en génomique et en oncologie qui vient d'être nommé VP Recherche chez Abbvie. Ses collègues et lui nous ont résumé les activités de la compagnie, ses champs thérapeutiques et les opportunités de collaborations futures. La rencontre s'est terminée par une visite des laboratoires.

**Rencontre avec Q-CROC et Exactis.** Le directeur scientifique du FRQS et moi-même avons par la suite rencontré des représentants de ces deux organisations afin de discuter et d'explorer une future collaboration avec l'Oncopole FRQ-Merck. Plusieurs avenues ont été explorées et le Dr Battista fera le suivi.

**Réception du Canada et des Group Leaders.** J'ai participé à ces deux réceptions et à celle de Jansen Pharma. J'ai pu rencontrer le ministre Bains à la réception du Canada et discuter de la future stratégie du gouvernement fédéral en recherche et innovation. J'ai également rencontré et discuté avec le Dr Martin Godbout au sujet de Génome Québec. Finalement, j'ai discuté avec les dirigeants de Jansen, de Montréal InVivo et de Montréal International de la future stratégie en sciences de la vie du gouvernement du Québec.

Toutes ces rencontres ont été très fructueuses et de nombreux suivis seront faits afin d'exploiter les différentes opportunités de collaborations et de partenariats dans le domaine des sciences de la vie.

\* \* \* \* \*

#### Composition de la délégation gouvernementale

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 13 octobre 2016

Approuvé par : (original signé)

Date : 13 octobre 2016



Lieu : **Mexico City**

Date de la mission : **28 au 30 avril 2016**

### **Contexte**

8<sup>e</sup> Gender Summit North and Latin America (Mexico)

### **Objectif(s)**

1<sup>er</sup> objectif : Documenter les problèmes et les bonnes pratiques concernant la participation des femmes dans la recherche.

### **Objectifs secondaires :**

- Rencontrer les organisatrices et observer l'ensemble de l'organisation puisque nous serons les hôtes le FRQ et le CRSH, à Montréal du Gender Summit en novembre 2017;
- Développer des liens avec les organismes de recherche mexicains, notamment, le CONACYT en vue d'échanges et de collaborations de recherche.

### **Résultat(s)**

- L'annonce publique par Maryse Lassonde, devant la communauté internationale des Gender Summits, de la tenue du colloque à Montréal du 6 au 8 novembre 2017;
- Révision de certains de nos règlements pour faciliter l'insertion des femmes en sciences, notamment en ce qui a trait aux congés de maternité, aux stages à l'étranger, et révisions épiciènes de nos règles générales communes et de nos descriptions de programme;
- Amorce d'une réflexion sur les biais inconscients des évaluateurs des demandes soumises au Fonds;
- Rencontre et ententes avec le CONACYT sur divers projets, notamment leur participation à un Salonque nous coorganisons avec le CNRS en mai prochain à Marseille sur les sciences humaines au cœur de l'innovation;
- Collaboration du FRQSC à l'évaluation de projets lancés par le CONACYT auprès de la communauté des jeunes pour identifier les grands problèmes sociétaux et des solutions possibles. Des représentants du FRQSC seront invités en octobre à participer à cette évaluation au Mexique.

### **Composition de la délégation gouvernementale**

Maryse Lassonde, Directrice scientifique du FRQNT et Louise Poissant, Directrice scientifique de FRQSC

Rédigée par : Louise Poissant

Date : 2016-08-24

Approuvé par : Original signé

Date : 2016-08-24

Lieu	La Havane, Cuba
Date de la mission	12-14 septembre 2016

## Contexte

Accompagner le Premier Ministre, Philippe Couillard dans sa mission à La Havane, Cuba dans le but de resserrer les liens dans plusieurs secteurs.

## Objectif(s)

Signature d'une entente de collaboration

## Résultat(s)

Participation à certaines rencontres de haut niveau. Les plus importantes pour mon bureau et les Fonds de Recherche du Québec (FRQ) furent la rencontre en matinée du Premier Ministre avec la haute direction de BioCubaFarma, l'institution avec laquelle les FRQ ont signé une entente de collaboration quelques heures après. J'ai présenté le Premier Ministre et les autres membres de la délégation du Québec, incluant la ministre des Relations internationales et de la Francophonie, l'adjoint à la ministre de l'Économie, de la Science et de l'Innovation et le professeur Michael Meaney de l'université McGill (partenaire et collaborateur avec les chercheurs de CNEURO) aux dirigeants de BioCubaFarma et de leur partenaire CNEURO. Il s'en suivit une discussion de haut niveau sur le mandat de BioCubaFarma, ses collaborations actuelles avec des équipes de chercheurs québécois et son intérêt à bonifier et à développer de nouvelles collaborations en neuroinformatique et en imagerie cérébrale, en chimie verte, en technologies médicales, en santé publique, en recherche clinique en particulier dans le domaine du vieillissement et des démences, sur la production de vaccins et de cellules souches pour transplantation, etc.

Par la suite a eu lieu l'ouverture officielle de la mission du Premier Ministre à laquelle participaient de hauts dignitaires cubains et l'ensemble de la délégation québécoise et des partenaires industriels cubains (près de 200 personnes). Dans son discours, le Premier Ministre a souligné les discussions avec les dirigeants de BioCubaFarma et la signature d'une entente de partenariat entre cette firme et les FRQ. La vice-présidente de BioCubaFarma et moi avons signé l'entente lors de cette cérémonie.

Visite du centre de neurosciences CNEURO afin de discuter en détail des possibilités de collaboration et de partenariat avec cette organisation et BioCubaFarma. Plusieurs possibilités ont été explorées incluant la création d'un triangle Québec-Cuba-Chine en neuroinformatique et neuroimagerie, les études cliniques de phase 1, l'épigénétique dans une large cohorte de jumeaux cubains (une des plus vastes au monde avec plus de 50,000 jumeaux), les biotechnologies médicales, la production de vaccins, etc. Nous avons également discuté d'éventuels partenariats éventuels avec d'autres grands programmes Apogée basés au Québec incluant celui sur le numérique et les grandes bases de données à l'Université de Montréal et celui sur les technologies médicales à l'École polytechnique de Montréal.

**Suivis :** le professeur Meaney organisera une rencontre avec la direction du projet Apogée McGill et le scientifique en chef afin de préciser les attentes des FRQ concernant leur financement et la possibilité d'utiliser ces sommes pour assurer le démarrage rapide de l'entente signée à la Havane et le développement du triangle avec la Chine.

Il est aussi prévu que le directeur de CNEURO vienne à Montréal d'ici la fin de l'année afin de concrétiser le programme conjoint et d'explorer diverses autres opportunités de collaboration et de partenariat.

## Composition de la délégation gouvernementale

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 20 septembre 2016

Approuvé par : (original signé)

Date : 20 septembre 2016

Lieu	Bruxelles, BELGIQUE
Date de la mission	26 au 30 septembre 2016

## Contexte

À titre de membre fondateur de « l'International Network for Government Advice » — INGSA — et seul francophone!, j'ai participé comme conférencier invité à une réunion de haut niveau organisée conjointement par l'INGSA et la Commission européenne.

## Objectif(s)

Participer à une rencontre internationale (75 pays et plus de 600 participants) sur la gouvernance scientifique et revoir plusieurs partenaires et collaborateurs belges et européens. Signature d'un partenariat FRQ avec un fonds subventionnaire de la Wallonie.

## Résultat(s)

**Rencontre avec le cabinet du Commissaire européen à la recherche, la science et l'innovation.** Excellente discussion sur la possibilité pour le Québec d'être reconnu comme observateur dans l'élaboration des grands programmes de recherche qui suivront ceux de l'Europe 2020. Nous avons également exploré les modalités de cofinancement de grands projets Europe-Québec (changements climatiques, développement durable, changements démographiques, entrepreneuriat, résistance aux antibiotiques et autres). Nous avons fait le point sur les activités des FRQ et des stratégies québécoises en recherche et innovation, sur le numérique et dans le secteur des sciences de la vie. Nous avons invité de façon informelle le Commissaire à participer au prochain Forum des Amériques qui aura lieu à Montréal en juin 2017.

**Rencontre avec la direction d'ERRIN.** Le réseau ERRIN et les FRQ ont signé une entente de partenariat et de collaboration il y a deux ans. L'objectif principal de cette rencontre consistait donc à actualiser ce partenariat en ciblant un ou deux secteurs d'intérêt commun. Plusieurs sujets jugés potentiellement prioritaires ont été discutés y compris l'innovation « blue » ou durable, l'innovation ouverte, la cybersécurité, la radicalisation, l'agroalimentaire et l'utilisation de pesticides, les nouvelles technologies en génomique (type CRSPRCas9), le vieillissement, le rôle de la science dans la société (science citoyenne), le design et autres. Afin de cibler quelques-unes de ces thématiques, les dirigeants d'ERRIN nous fourniront plus d'informations sur les leaders dans ces différents thèmes et sur la participation actuelle et future d'experts québécois. Afin de faciliter encore davantage ces échanges, le scientifique en chef a invité deux membres d'ERRIN à se rendre au Québec dès que possible.

**Lancement de l'appel à projets de recherche conjoint FNRS (Wallonie) — FRQ.** Suivant la signature d'un partenariat de recherche entre les FRQ et le FNRS de la Wallonie-Bruxelles, nous désirons souligner de manière officielle le lancement du premier appel à projets à nos deux communautés de chercheurs. L'événement a eu lieu à la Fondation universitaire en présence de plusieurs hauts dirigeants avec prise de parole. Entrevue du scientifique en chef avec le journal Le Soir et mention sur les sites du délégué général du Québec et des FRQ.

**Rencontre avec la direction de la FWO (Flandre).** Partenaire de longue date, la brève rencontre avec la FWO avait pour but de discuter du prochain appel à projets conjoint. Le mois de janvier 2017 a été fixé comme date de début du processus avec des projets de recherche sur trois ans. L'intersectorialité sera de nouveau un élément-clé dans l'évaluation des projets soumis.

**Première rencontre du comité sur l'éducation et la formation de l'INGSA.** Rencontre sur invitation seulement, à l'Ambassade de la Nouvelle-Zélande à Bruxelles. L'objectif du sous-comité est d'augmenter la capacité dans les domaines d'expertise de l'INGSA par l'organisation d'ateliers de formation dans les pays en voie de développement ou émergents. Le président du comité Sir Peter Gluckman a résumé les activités récentes dans ce secteur. Par la suite j'ai présenté le programme préliminaire de l'atelier de formation sur la science et la politique scientifique que j'organise à Dakar en mars 2017. Notre atelier, organisé en partenariat avec l'Académie des sciences du Sénégal, l'UNESCO, le CRDI (Canada), le Wellcome Trust et le bureau du scientifique en chef de la Nouvelle-Zélande, devrait inclure entre 30-40 jeunes académiciens du monde francophone africain incluant le Maghreb.

**Préréunion sur invitation : « Principles and Ethics of Science Advice: Principles and Guidelines for Government Scientific Advice ».** Discussions très animées ayant comme point de départ un Livre Blanc écrit par les professeurs Dan Sarewitz (Arizona State University) et James Wilsdon (University of Sheffield). Il s'agit d'un document très riche qui contient plusieurs suggestions afin de préciser les attentes des élus et des fonctionnaires, les meilleures pratiques, etc. Plusieurs commentaires ont soulevé l'importance des liens formels avec le gouvernement tout en indiquant que le plus grand impact est très souvent le résultat de liens plus informels.

**2<sup>nd</sup> international Conference on Science Advice to Government.** J'ai participé à la préparation de cette importante conférence internationale à titre de membre du comité organisateur (seul membre provenant des Amériques!). J'y ai donné une conférence dans une session sur la santé. L'essentiel de ma présentation portait sur le fait que la santé est l'affaire de tous et que nos croyances peuvent être basées non seulement sur des bases scientifiques, mais aussi idées préconçues reliées à notre culture, notre religion, notre famille, nos amis et les médias. Un conseiller scientifique doit donc tenir compte de tous ces aspects lorsqu'il formule des avis pour les élus et pour les fonctionnaires. Il ne faut toutefois pas compromettre la valeur de ces avis en diminuant l'importance des données probantes faisant consensus dans la communauté scientifique.

La 3e conférence internationale devrait avoir lieu au Japon en 2018.

#### Composition de la délégation gouvernementale

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 29 novembre 2016

Approuvé par : (original signé)

Date : 29 novembre 2016

Lieu	Kyoto et Tokyo - Japon
Date de la mission	2-7 octobre 2016

## Contexte

Participation au Science and Technology Forum (STS) et à l'International Cool Earth Forum (ICEF)

## Objectif(s)

Favoriser de nouveaux partenariats avec les universités, organismes de recherche et industriels japonais, en particulier dans le domaine du numérique et de l'intelligence artificielle.

## Résultat(s)

### Résumé des principales rencontres et activités

**Forum STS.** J'ai participé à une séance résumant les discussions aux diverses sessions tenues la veille, présidée par l'ancien scientifique en chef du Canada, Arthur Carty, portant sur l'énergie propre, l'environnement, le développement durable, la santé, les sciences du génie et le secteur manufacturier 4.0, les océans, les collaborations entre l'industrie et le monde académique. Les deux derniers thèmes ont soulevé des débats intéressants sur la résilience et l'acceptabilité sociale de l'intelligence artificielle et du « deep learning ». M. William Saito, conseiller spécial du gouvernement japonais, qui a résumé les sessions traitant du numérique (« data is the new oil ») et « l'internet of things » a été particulièrement éclairant. M. Omi, qui a conclu la 13e édition du Forum en résumant les principaux constats des participants a mentionné qu'il serait à Montréal en mars 2017 dans le cadre d'une réunion du conseil d'administration de Future Earth.

**Réunions à l'université de Kyoto.** Des rencontres avec le vice-président recherche et ses collègues ont été organisées afin de discuter de partenariats avec le Québec. Dr Mark Lathrop, directeur du centre de génomique McGill-Génome Québec, était présent à ces rencontres et a présenté un projet très avancé de cotutelle et co-diplomation entre McGill et l'université de Kyoto dans le domaine de la génomique qui devrait être officiellement lancé à l'automne 2017. D'autres opportunités devraient être explorées dans le domaine des neurosciences, en particulier en raison de l'obtention récente d'un octroi Apogée par l'université McGill

**Forum ICEF, Tokyo.** Participation à la séance d'ouverture du Forum en présence de plusieurs hauts dignitaires japonais et internationaux. Les discussions ont principalement porté sur l'après Cop21 (Paris), l'engagement des divers pays et surtout, l'engagement de chaque citoyen, partout à dans le monde si on veut (et on doit!!) réussir à limiter l'augmentation de la température de la planète.

**Rencontre avec la direction du hub Tokyo de Future Earth.** Rencontre avec Dr Fumiko et Dr Asako pour discuter de la stratégie d'ensemble de Future Earth en vue de la prochaine session du Belmont Forum qui aura lieu au Qatar à la fin octobre.

**Rencontre avec madame Serizawa (Forum STS) au bureau de la délégation du Québec.** La déléguée générale du Québec, madame Serizawa, le président de l'ACFAS et moi-même avons discuté des différentes formes que pourrait prendre la participation future du Québec (secteur public et privé) au Forum STS.

**Rencontre avec la direction et des chercheurs des instituts Riken.** Les instituts Riken sont parmi les centres de recherche les plus prestigieux au monde. Ils accueillent plusieurs prix Nobel et des experts reconnus mondialement dans plusieurs domaines allant des sciences de la vie au génie, en passant par la physique, la chimie et l'environnement. J'ai visité plusieurs de ces instituts durant ma carrière de chercheur et j'ai collaboré avec des experts en neurosciences et sur les maladies dégénératives. Il est intéressant de noter que depuis quelques années, les instituts Riken se sont établis dans divers pays, mais il n'existe pas au Canada. Après avoir résumé les 100 ans d'histoire des prestigieux instituts Riken, les dirigeants présents lors de la réunion ont mentionné la possibilité de créer un tel institut à McGill. Bien sûr, la compétition est très grande et des propositions ont été reçues de plusieurs universités américaines et britanniques. En raison de l'intérêt des dirigeants des Riken pour le domaine des neurosciences, j'ai profité de ma visite pour rencontrer deux équipes d'experts en neurosciences intéressés par l'intelligence artificielle et le « deep learning ». Ces chercheurs ont démontré un très grand intérêt pour collaborer avec les universités McGill et de Montréal - surtout en tenant

compte des deux subventions Apogée obtenues récemment par ces deux universités.

**Rencontre avec la direction d'AMED** (Japan Agency for Medical Research and Development). AMED est un nouvel organisme de financement de la recherche dans le domaine des sciences de la vie qui peut être considéré comme le pendant japonais du NIH aux États-Unis. Grâce aux efforts de la délégation générale du Québec à Tokyo, une première rencontre avec le PDG d'AMED (Dr M. Suematsu) et son équipe a été organisée. Ce dernier avait beaucoup de questions par rapport au Québec (langue, universités, les FRQ), et la rencontre de haut niveau a porté sur nos liens avec les IRSC, les champs d'intérêts communs (maladies rares, vieillissement, cellules souches, épigénétique, recherche clinique précoce, technologies médicales, cancer, santé mentale, accès aux grandes bases de données, les collaborations avec l'industrie) et des partenariats éventuels entre les IRSC, AMED et les FRQs. Cette rencontre a créé plusieurs opportunités qui devront être explorées au cours des prochains mois.

**Toutes ces rencontres devraient permettre de tisser des liens encore plus privilégiés avec les organismes de recherche japonais, plus particulièrement avec les Instituts Riken. L'organisateur du STS Forum, M. Omi, a exprimé l'intention d'inviter le premier ministre du Québec ou à la ministre de l'Économie de la Science et de l'innovation à présenter une conférence plénière lors du prochain STS Forum à Kyoto en octobre 2017.**

#### Composition de la délégation gouvernementale

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 13 octobre 2016

Approuvé par : (original signé)

Date : 13 octobre 2016



Lieu : Solvay Library Bruxelles (le 26) Royal Flemish Academy of Science and the Arts (27 – 29)	
Date de la mission : <b>25 – 30 septembre 2016</b>	

### Contexte

#### **Plateforme Trans-Atlantique**

- Steering Committee Meeting No. 7 le 26 septembre
- Colloque sur l'Innovation sociale les 27 - 29

### Objectif(s)

- Pour le Steering Committee :
  1. Décisions autour de la direction pour les 3 prochaines années : Le CRSH sera le leader seul compte tenu du départ de la directrice représentant les Pays Bas.
  2. Discussions autour de la programmation des 3 prochaines années
  3. Discussions autour de Future of T-AP – Scope, Structures and Processes
- Pour le Colloque sur l'Innovation sociale :
  1. « To share and discuss best practices in establishing programmes with impact for our societies on both side of the Atlantic; »
  2. « To help shape the future of social sciences and humanities research and its vital role in the transatlantic interconnected research agenda »  
(extraits de l'ordre du jour du Colloque).

### Composition de la délégation gouvernementale

Louise Poissant

Rédigé par : Louise Poissant

Date : 3 février 2017

Approuvé par : Original signé

Date : 3 février 2017



Lieu : Maison du Canada à Londres	
Date de la mission : <b>16 au 18 novembre 2016</b>	

### Contexte

**Forum CIFAR**

### Objectif(s)

- Participation à un Colloque portant sur l'Innovation sociale et le bien-être des enfants dans le but de documenter les meilleures pratiques à l'international
- Consolidation de notre réseau de recherche avec d'autres agences à l'international
- Consolidation de nos collaborations avec d'autres agences canadiennes et québécoises

### Résultat(s)

Rapprochements avec le CIFAR et plusieurs agences de recherche à l'international sur des questions d'innovations sociales et plus spécifiquement sur les études sur la petite enfance.

### Composition de la délégation gouvernementale

Louise Poissant

Rédigé par : Louise Poissant

Date : 3 février 2017

Approuvé par : Original signé

Date : 3 février 2017



Lieu	Lyon, FRANCE
Date de la mission	21 au 23 novembre 2016

### Contexte

Participer aux Entretiens Jacques Cartier à titre de membre du conseil d'administration du Centre J. Cartier

### Objectif(s)

Développer les relations Québec-France en matière de recherche dans tous les secteurs

### Résultat(s)

J'ai participé, à titre de membre du conseil d'administration du Centre Jacques Cartier et de son exécutif, aux 29es Entretiens Jacques-Cartier qui se sont tenus à Lyon du 21 au 23 novembre 2016 (annexe 1 pour le programme détaillé).

Mon principal objectif était de discuter avec plusieurs des participants afin d'être en mesure de proposer certaines thématiques pour le programme de 2017. En effet, les Entretiens auront lieu à Montréal et au Québec l'an prochain. Il s'agira d'une grande et triple célébration, les Entretiens en étant à leur 30e anniversaire en plus du 375e de Montréal et du 150e de la Confédération.

Lors de la réunion des partenaires, j'ai proposé l'organisation d'un atelier sur l'art et la santé en 2017, et ce en partenariat avec le Musée des Beaux-Arts de Montréal. Il a aussi été discuté d'inviter le mathématicien français Cedric Vellani comme invité de marque lors des entretiens de 2017.

**Suivi :** discussion de la programmation 2017 avec différents partenaires.

### Composition de la délégation gouvernementale

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 29 novembre 2016

Approuvé par : (ORIGINAL SIGNÉ)

Date : 29 novembre 2016

Lieu	Genève et Bâle, Suisse
Date de la mission	21 au 25 janvier 2017

## Contexte

Chef de mission en Suisse

## Objectif(s) :

Développer des collaborations et partenariats avec la Suisse

## Résultat(s)

**Visite du CERN.** Sous la direction de la directrice générale, Dre Fabiola Gianotti, nous avons visité ce laboratoire unique au monde où l'on a récemment identifié le bozon de Higgs et développé le Web!! Nous avons pu discuter avec des étudiants chercheurs québécois et canadiens en formation au CERN. Il s'agit d'un modèle à suivre dans le domaine de la recherche collaborative, et une participation financière accrue du Canada serait certainement souhaitable.

**Visite du campus intégré : Campus Biotech de Genève.** Le directeur général a décrit les activités du campus de Genève puis le délégué général du Québec et le scientifique en chef ont présenté les activités de recherche et d'innovation dans le secteur des sciences de la vie au Québec. Une entente de partenariat a été signée entre BioQuébec et la Health Valley-Campus Biotech. Le Campus est très impressionnant avec des activités de recherche et d'innovation très intégrées, les incubateurs étant localisés à l'intérieur même de l'hôpital. Nous avons pu constater une emphase particulière dans les domaines des neurosciences, des données massives et du « EHealth ».

**Visite à l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).** Rencontre avec plusieurs membres de la direction de l'EPFL, dont le nouveau président, le professeur M. Vetterli. Il existe déjà un partenariat bien établi avec l'École polytechnique de Montréal. Nous avons noté un intérêt plus marqué pour le projet « Open Science » de l'Institut de neurologie de Montréal (MNI), l'intelligence artificielle et l'apprentissage profond, la médecine de précision, les technologies médicales et la recherche nordique. Des échanges d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux sont souhaitables et souhaités.

**Séminaire « Faire affaire en Suisse » (Lausanne).** Organisé par le Swiss Global Enterprise et le Biopole Lausanne. Nous avons assisté à des présentations du secteur des sciences de la vie dans le canton de Vaud et discuté du développement de projets conjoints Vaud-Québec. Rencontre et prise de paroles du chancelier d'État du canton de Vaud et du scientifique en chef. Il existe plusieurs opportunités dans le domaine de l'oncologie (Oncopole Québec et Aurora-Ludwig), des neurosciences, du « big data », des technologies vertes, des TI, etc.

**Visite chez Debiopharm (Lausanne).** Excellente réunion avec les dirigeants de cette compagnie familiale. Ils connaissent bien le Québec et viennent de se porter acquéreurs de GenePoc (U. Laval). Ils conserveront la grande majorité des activités de la compagnie à Québec. Beaucoup d'intérêt pour le secteur des maladies infectieuses, les technologies médicales et l'utilisation des données massives dans le secteur de la santé.

**Rencontre chez Roche (Bâle)** Rencontre avec des dirigeants au siège social et en présence de représentants de Roche Canada. Nous avons eu de bonnes discussions relativement à leurs ententes relativement à des partenariats avec le milieu académique et les compagnies de biotechnologies. Ils ont manifesté un intérêt marqué pour l'oncologie et les biosimilaires.

**Visite chez Actélion.** Nous avons eu une superbe rencontre de très haut niveau, avec présentation des principaux axes de recherche de la compagnie et de l'expertise des membres de la mission Québec. Les discussions ont porté sur les difficultés reliées au remboursement des médicaments au Québec et à l'intégration de l'innovation dans le secteur de la santé. Le couple fondateur a été formé à Montréal (Institut de cardiologie et Hôpital pour enfants) et désire explorer les opportunités de collaboration et d'investissements à Montréal et au Québec.

**Visite chez Novartis.** Rencontre de haut niveau avec des vice-présidents et dirigeants de divers secteurs, y compris celui des « capitaux de risque (VC) ». On a pu identifier plusieurs opportunités de collaboration dans le domaine de l'oncologie, des neurosciences, de l'édition génomique, de l'open science et des bases de données massives. La même difficulté reliée au système de remboursement des médicaments et de la taxation au Canada a été mentionnée.

## Composition de la délégation gouvernementale

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 5 mai 2017

Approuvé par : (original signé)

Date : 5 mai 2017

Lieu	Paris, France
Date de la mission	17 au 20 janvier 2017

**Contexte**

La mission à Paris était centrée sur la gouvernance de Future Earth et la préparation de la prochaine rencontre de son conseil d’administration à Montréal en mars prochain. D’autres rencontres ont été organisées en parallèle, en particulier avec la haute direction du CNRS

**Objectif(s) :**

Financement à long terme de Future Earth et nomination d’un directeur général

**Résultat(s)**

**FUTURE EARTH**

Réunion de travail du type « retraite » avec les dirigeants de Future Earth au siège social du CNRS (Paris). Cette discussion stratégique sur le financement à long terme du secrétariat de Future Earth et du bureau de son directeur général était critique et un engagement de tous les partenaires incluant le conseil d’administration de Future Earth était plus que jamais nécessaire. De nombreux échanges productifs ont permis de faire le point sur les difficultés associées au modèle de secrétariat distribué, sur le mandat du directeur général, le recrutement du nouveau directeur, la composition du comité de sélection, l’échéancier, etc. L’ordre du jour de la rencontre du conseil d’administration de Future Earth et de ses sous-comités à Montréal du 21 au 23 mars a pu être finalisé et les entrevues des candidats au poste de directeur général ont été fixées au 24 mars à Montréal.

**CNRS**

Le CNRS a organisé une conférence de presse pour le lancement du Rapport sur l’évaluation scientifique du CNRS. En début d’année 2016, le président du CNRS m’avait demandé de présider un comité international sur l’évaluation globale des activités du CNRS et sur son développement futur. J’ai donc formé un comité international qui s’est réuni du 19 au 21 juillet à Paris et notre rapport a été soumis au président du CNRS à la mi-octobre. Ce dernier a donc souhaité rendre public notre rapport lors de mon passage à Paris en organisant une conférence de presse en présence du Secrétaire responsable de l’enseignement supérieur pour le gouvernement français, M. Thierry Mendon. La conférence de presse fût un succès et j’ai donné des entrevues à plusieurs journalistes incluant pour le journal Le Monde.

**Composition de la délégation gouvernementale**

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 5 mai 2017

Approuvé par : (original signé)

Date : 5 mai 2017

Lieu	Dakar, Sénégal
Date de la mission	5 au 9 mars 2017

## Contexte

### **Atelier de formation pour l’Afrique francophone visant à créer une capacité en conseil scientifique aux gouvernements et autres rencontres**

Le Bureau du scientifique en chef, à titre de membre fondateur de l’International Network for Government Science Advice (INGSA), a organisé avec plusieurs partenaires nationaux (MRIF, CRDI) et internationaux (Wellcome Trust-UK, UNESCO, le bureau du scientifique en chef de Nouvelle-Zélande, l’AUF et l’Académie nationale des sciences et techniques du Sénégal-ANSTS), un atelier de formation sur le sujet en titre. Il s’agissait du tout premier atelier de ce type organisé dans toute la francophonie!

## Objectif(s) :

Créer un réseau francophone de conseil scientifique aux gouvernements en Afrique francophone et au Maghreb et améliorer la visibilité et la présence du Québec en Afrique francophone dans le secteur des sciences, de la recherche et de l’innovation

## Résultat(s)

### **5-7 mars : Atelier de formation pour l’Afrique francophone visant à créer une capacité en conseil scientifique aux gouvernements**

Le modèle de l’atelier suivait celui développé par l’INGSA lors du premier atelier organisé en Afrique du Sud en 2016. Les participants sont toujours triés sur le volet à la suite d’un appel de candidatures très compétitif (sous l’égide de l’Académie du Sénégal pour notre atelier; plus de 230 candidatures provenant de 19 pays; 45 ayant été invités à participer). Les ateliers sont très interactifs et exigent la participation active de tous avec jeux de rôles, mise en situation, etc.

L’atelier s’est ouvert par une cérémonie officielle en présence des membres du gouvernement sénégalais, de l’ambassadrice du Canada, du délégué du Québec, et des hauts dignitaires suivi d’une brève conférence de presse. Les travaux de l’atelier ont débuté par la suite et ont été un franc succès si l’on en croit l’évaluation faite par les participants. La très grande majorité de ceux-ci souhaite poursuivre leur formation dans le domaine des conseils scientifiques au gouvernement.

Suivant l’atelier, les participants ont été invités à nous indiquer s’ils souhaitaient poursuivre et participer à la création d’un réseau d’experts, ce qui a été accueilli avec grand intérêt. Entre cinq et huit participants seront choisis d’ici la mi-mai par l’Académie (en partenariat avec les organisateurs de l’atelier) afin de travailler sur la mise en place du réseau et d’assurer une collaboration éventuelle avec le réseau qui s’est organisé en Afrique anglophone à la suite de l’atelier tenu en Afrique du Sud (trois participants à Dakar provenaient de ce réseau anglophone).

Cet événement a aussi permis d’améliorer la visibilité et la présence du Québec en Afrique francophone dans le secteur des sciences, de la recherche et de l’innovation. On devrait très certainement poursuivre cette initiative afin d’assurer notre rôle de leader dans la formation d’une nouvelle génération de conseillers gouvernementaux en science en Afrique et plus particulièrement en Afrique francophone et au Maghreb. Une preuve de plus que la diplomatie scientifique « ça marche » et que dans les années à venir, le Québec devrait davantage utiliser cette approche partout dans le monde.

### **8 mars : Journée d’échanges sur l’enseignement des sciences et de la technologie aux jeunes (organisée par ANSTS et la Société Royale du Canada)**

La Présidente de la Société Royale du Canada (et directrice du FRQNT) agissant comme mentore lors de l’atelier INGS, il a été convenu, avec l’accord de l’ANSTS, d’organiser une journée de discussions sur l’enseignement des sciences et les difficultés observées au Canada et au Sénégal à convaincre les jeunes de s’intéresser à des carrières en science. J’ai participé à l’ouverture de la journée qui s’est poursuivie par des présentations d’experts sénégalais et québécois dans le domaine

### **8 mars : Visite de l’institut Pasteur**

Rencontre et visite de plus de quatre heures avec la haute direction de l’institut. Visite impressionnante quant à la qualité de la recherche et la production de vaccins. L’Institut a déjà un partenariat avec l’INRS et voudrait en développer d’autres avec l’Université McGill et l’Université Laval.

### **9 mars : Rencontre avec le secrétaire du ministre de l’enseignement supérieur et de la science du Sénégal.**

Bonne discussion en présence de la directrice du FRQNT, de mon adjointe aux projets spéciaux et d’un collègue du bureau du Québec à Dakar. Nous avons constaté beaucoup d’intérêt pour la relève et la formation en sciences, en particulier pour la robotique, l’intelligence artificielle et le « big data ». Des comparaisons entre les modèles et approches au Sénégal et au Québec ont pu être discutées ainsi que les opportunités de partenariats dans plusieurs secteurs, dont l’agroalimentaire, le développement durable, etc. Le Québec est reconnu pour l’excellence de sa recherche dans plusieurs secteurs et le secrétaire nous a fait part de l’affection des Sénégalais envers le Québec.

### **9 mars : Rencontre avec des dirigeants du bureau régional de l’UNESCO à Dakar**

La rencontre a porté sur les intérêts communs sur l’éthique et la recherche, avec l’éventualité d’un partenariat dans ce domaine en pleine émergence. Nous avons également discuté des opportunités de créer un programme de stages pour des jeunes Québécois souhaitant parfaire leur formation dans un organisme international comme l’UNESCO (sur le modèle des stages en océanographie développé entre le siège social de l’UNESCO et les FRQ).

