

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

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

DIVULGATION DES RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX DÉPENSES

| Année financière 2025-2026         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                                                         |                    |                        |                     |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         |                    |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------------|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| Trimestre avril à juin 2025        |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                                                         |                    |                        |                     |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         |                    |
| 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 |                   |                          |                         |                    |
| Bailey, Janice                     | VP Recherche secteur NT | Assister à la conférence inaugurale d'INGSA-Europe                                                                                                                                                                                        | 30/03/2025          | 04/04/2025 | Oxford et Londres, Royaume-Uni                          | 9 683,20 \$        |                        | 759,91 \$           | 162,27 \$      |                        |             | Charles Morissette, conseiller stratégique INGSA et affaires internationales | 648,49 \$       |                   |                          |                         | Ci-joint           |
| Quirion, Rémi                      | Scientifique en chef    | Revue du programme de l'Agence nationale de la recherche (ANR) *                                                                                                                                                                          | 24/05/2025          | 30/05/2025 | Paris, France                                           | 408,26 \$          |                        | 1 148,63 \$         |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         | Non disponible     |
| Quirion, Rémi                      | Scientifique en chef    | - Participer à la 3e conférence des Nations Unies sur l'Océan 2025 (UNOC 3) à Nice<br>- Mission en Inde à l'invitation de la Global Young Academy et du gouvernement indien *                                                             | 07/06/2025          | 18/06/2025 | Nice, France ; Hyderabad, Bangalore et New Delhi, Inde  | 13 867,20 \$       |                        | 4 583,86 \$         | 73,00 \$       |                        |             | Charles Morissette, conseiller stratégique INGSA et affaires internationales | 12 531,57 \$    |                   |                          |                         | Ci-joint           |
| Quirion, Rémi                      | Scientifique en chef    | Rencontres avec le gouvernement du Pays basque et l'Université de Donostia-San Sebastian sur la création d'un poste de scientifique en chef *                                                                                             | 20/06/2025          | 09/07/2025 | Madrid et Barcelone, Espagne                            | 7 097,65 \$        |                        | 3 385,70 \$         | 100,95 \$      |                        |             | Laurent Corbeil, conseiller stratégique aux affaires internationales         | 8 918,69 \$     |                   |                          |                         | Ci-joint           |
|                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                                                         | 31 056,31 \$       | - \$                   | 9 878,10 \$         | 336,22 \$      | - \$                   |             |                                                                              | 22 098,75 \$    | - \$              | - \$                     | - \$                    |                    |
| Année financière 2025-2026         |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                                                         |                    |                        |                     |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         |                    |
| Trimestre juillet à septembre 2025 |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                                                         |                    |                        |                     |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         |                    |
| 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 rencontre sur les chaires de l'UNESCO du Québec à Paris<br>- Conseil d'administration de l'Académie internationale de la Francophonie scientifique (AIFS)<br>- Assister à la rencontre des Scientifiques en chef du G20 | 15/09/2025          | 22/09/2025 | Paris, France ; Rabat, Maroc ; Pretoria, Afrique du Sud | 15 421,64 \$       |                        |                     |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         | Ci-joint           |
| Bailey, Janice                     | VP Recherche secteur NT | - Participer à la rencontre bisannuelle FRQ-FNRS<br>- Rencontrer la Délégation générale du Québec à Bruxelles                                                                                                                             | 29/09/2025          | 03/10/2025 | Bruxelles, Belgique                                     |                    |                        | 1 739,66 \$         |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         | Ci-joint           |
| Quirion, Rémi                      | Scientifique en chef    | Conférencier invité au 22e congrès international « Science & Technology for Society (STS) »                                                                                                                                               | 29/09/2025          | 08/10/2025 | Kyoto, Japon                                            | 11 052,01 \$       |                        |                     |                |                        |             | Charles Morissette, conseiller stratégique INGSA et affaires internationales | 2 377,27 \$     |                   |                          |                         | Ci-joint           |
| Jabet, Carole                      | VP Recherche secteur ST | - Participer à la rencontre bisannuelle FRQ-FNRS<br>- Rencontrer les partenaires de l'Agence nationale de la recherche (ANR) et de la Commission européenne<br>- Assister aux Entretiens Jacques Cartier 2025                             | 30/09/2025          | 09/10/2025 | Paris et Lyon, France<br>Bruxelles, Belgique            | 5 465,79 \$        |                        | 765,13 \$           |                |                        |             |                                                                              |                 |                   |                          |                         | Ci-joint           |
|                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                                                         | 31 939,44 \$       | - \$                   | 2 504,79 \$         | - \$           | - \$                   | - \$        |                                                                              | 2 377,27 \$     | - \$              | - \$                     | - \$                    |                    |

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Lieu               | Oxford et Londres, Royaume-Uni |
| Date de la mission | 30 mars au 4 avril 2025        |

### Contexte

La VPR – secteur Nature et technologies du FRQ a réalisé une mission avec le Scientifique en chef correspondant à la *CONFÉRENCE INAUGURALE D'INGSA-EUROPE : Le Conseil scientifique au-delà des frontières*.

### Programmation :

30 mars 2025 – arrivée à Oxford, lieu de la conférence INGSА-Europe

- Rencontre avec Claire Craig, Provost du Queen's College
- Rencontre avec Kristiann Allen, secrétaire exécutive de l'INGSA et professeure à Auckland University

31 mars 2025 – participation à la conférence

- Discours d'ouverture - Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec et président de l'INGSA
- Thème de la journée « Confiance et fiabilité »
  - Président des panels de discussion – Vladimir Sucha (Commission européenne)
  - David Mair (Commission européenne)
  - Johan CHRISTENSEN (Leiden University)
  - Kathryn Oliver (London School of Hygiene and Tropical Science)
  - Dominika Latusek-Jursak (University of Wroclaw)
  - Mario Scharfbillig (Commission européenne)
  - Viktoria Cologna (Swiss Institute for Advanced Study)
  - Annette Boaz (King's College London)
  - Antoine Rauzy (RFICS – Réseau Francophone International en conseil scientifique)
- Visite des archives et bibliothèque du Queen's College
- Plénières :
  - Tarmo Soomere, member élu (Estonian Academy of Sciences) *Science advice in national and multinational settings: an Estonian perspective*
  - Tracey Brown, directrice (Sense About Science) *Evidence is a public interest issue*

1<sup>er</sup> avril 2025

- Panel « Réseautage à travers des générations »
  - Helen Eenma (Young Academy of Europe - YASAS)
  - Gabriela Ivan – (International Science Council, Early and mid-careers forum)
  - Shruti Mandahani (Global Young Academy, Sheffield Hallam)
- Panel « Sécurité des savoirs »
  - Ruth Narmon (Leopoldina)
  - Yves Flückiger (Swiss Academies of Arts and Sciences)
  - Keywan Riahi (International Institute for Applied Systems Analysis - IIASA)
- Discussions « Prochaines étapes pour INGSА Europe »
  - Présentation de Rémi Quirion - Modèles d'INGSA ailleurs et activités
  - Groupes de discussion
- Invitée comme observatrice à la réunion du Conseil d'administration de l'INGSA

## 2 avril 2025 – déplacement à Londres

- Rencontre avec Wellcome Trust sur la participation en INGSA
  - John-Arne Rottingen, PDG
  - Beth Thompson, directrice de la stratégie
- Rencontre avec la délégation du Québec à Londres et Henry Burgess (NERC-UKRI) sur la collaboration actuelle avec le FRQ dans le programme « CINUK »
- Rencontre avec les co-rédacteurs scientifiques du Financial Times, Clive Cookson et Michael Peel sur l'impact de l'administration américaine en sciences (financement, EDI, désinformation, etc.)

## 3 avril 2025

- Rencontre à l'Ambassade du Canada avec Caroline Martin et équipe des échanges commerciaux sur les secteurs stratégiques R.-U. – Québec
- Rencontre avec Christopher Smith (UKRI International) sur les futures collaborations entre le FRQ et UKRI
- Rencontre avec Nathanael Bevan, Directeur du département de recherche (Ministère des Affaires étrangères) sur les secteurs stratégiques R.-U. – Québec
- Rencontre avec Jas Pal Badyal, Scientifique en chef du Pays de Galle sur les secteurs stratégiques (ex. minier) et les liens FRQ – Pays de Galle
- Rencontre avec le chef du cabinet de la Scientifique en Cheffe de l'Angleterre sur INGSA et les liens FRQ – Angleterre
- Souper avec la Délégation Générale du Québec à Londres

## Objectif(s)

Renforcer les liens avec les collaborateurs-partenaires européens du FRQ et en développer de nouveaux, surtout dans le contexte géopolitique actuel.

## Résultat(s)

- Plusieurs nouvelles pistes de collaboration post-CINUK en discussion avec le UKRI
- Solidification des liens avec la délégation à Londres dans le contexte de la recherche liée à la sécurité (énergétique, etc.) et l'Arctique
- J'ai fait des liens pour entrevues avec les scientifiques pour le Financial Times
- Connaissance de l'INGSA et les pays membres (rayonnement du FRQ et le Québec)

## Composition de la délégation gouvernementale :

Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec et président de l'INGSA

Janice Bailey, V-P recherche, FRQ - secteur Nature et technologies

Charles Morissette, Conseiller stratégique, INGSA et affaires internationales du FRQ

Aussi participation de la délégation générale du Québec à Londres : Line Rivard (déléguee), Martin Dionne (directeur des affaires politiques et publiques), Rémy Rouillard (attaché en recherche et innovation) et Kaija Sander (scientifique en résidence du FRQ à Londres)

Rédigé par : Janice Bailey

Date : 12 juillet 2025

Approuvé par :

Date :

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| Lieu | France et Inde                                         |
| Date | Nice du 7 au 9 juin 2025<br>Inde du 11 au 18 juin 2025 |

## Contexte

Participation au 3<sup>ème</sup> « United Nations Ocean Conference (UNOC) » à Nice, suivi d'une mission plus longue en Inde à l'invitation de la « Global Young Academy » et du gouvernement indien. Excellente mission en Inde qui tombait au même moment que le réchauffement des relations entre l'Inde et le Canada, suite à l'invitation du Premier ministre indien à participer au G7. Plusieurs excellentes opportunités de collaborations, en particulier dans les domaines de l'intelligence artificielle, du quantique, de l'Arctique, de l'énergie verte, des changements climatiques et du vieillissement réussi.

## Objectif(s)

1. Représentation pour le Fonds de recherche du Québec (FRQ) et le Québec ;
2. Évaluer les possibilités de collaboration avec l'Inde.

## Résultat(s)

### 7 juin

**3<sup>ème</sup> Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC).** Intervenant à la table ronde France-Québec sur le réchauffement des mers froides. J'y ai discuté non seulement de collaborations, mais surtout de partenariats à long terme. J'ai aussi rappelé la création de l'Institut France-Québec pour la coopération scientifique en appui au secteur maritime (IFQM) et du Réseau Québec maritime (RQM) sous le leadership du Premier ministre Couillard, et en partenariat avec le FRQ et nos universités. Création de chaires dans le domaine de la diplomatie scientifique par le FRQ. Initiative unique au monde.

**Signatures d'ententes de partenariats entre l'Université Laval et Sorbonne Université** concernant une Chaire France-Québec en océanographie et l'ajout de cette université française au regroupement Takuvik. Participation financière du FRQ.

**Signature d'une entente de partenariat en paléontologie** entre le FRQ, l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et l'Université de Bretagne occidentale sur la valorisation de sites exceptionnels sur l'île d'Anticosti.

**Réception offerte par la délégation générale du Québec à Paris** aux participantes et participants québécois et leurs collaboratrices et collaborateurs. Discussion avec les collègues de l'UQAR, de l'Université Laval et de collaborateurs français et européens.

### 8 juin

**Rencontre de travail avec les dirigeants et les dirigeantes de l'IPOS**, une plateforme onusienne internationale pour un océan durable. Initiative française de qualité qui cherche à s'établir en Amérique du Nord via le Québec. Le délégué général du Québec à Paris, l'émissaire du Québec sur les changements climatiques et moi-même co-signerons une lettre d'appui à cet égard. Nous explorerons aussi la création possible d'un bureau de l'IPOS à l'UQAR. Beaucoup d'intérêts et d'enthousiasmes de part et d'autre.

**Événement pour la signature de l'entente entre l'OFQJ (Office franco-québécois pour la jeunesse) et l'IFQM (Institut France-Québec pour la coopération scientifique en appui au secteur maritime).** Échanges avec plusieurs jeunes chercheurs et chercheuses et entrepreneurs et entrepreneures parrainés par l'OFQJ en provenance de plusieurs pays de la Francophonie.

**Rencontre avec le secrétaire général de la mer et son équipe.** Ceux-ci se rapportent directement au Président de la République française. Intérêts à collaborer davantage avec le Québec. J'y ai résumé notre modèle de chaires en diplomatie scientifique ; l'une étant possiblement centrée sur le secteur maritime et l'une autre sur l'Arctique.

**Participation à l'inauguration de la Cryosphère et de la Décennie sur les sciences cryosphériques** au centre La Baleine et sous l'égide de l'UNESCO. Discussion avec la directrice générale de cette organisation et avec plusieurs participants et participantes, incluant l'ancien Premier ministre de l'Islande qui organise

une réunion annuelle sur l'Arctique à Reykjavik à laquelle participe le gouvernement québécois. Séance photo avec le Président de la République française et autres.

**Souper de travail avec les collègues de l'Université Laval participants à l'UNOC (Conférence des Nations Unies sur l'Océan).** Excellente discussion sur l'Arctique et les développements futurs de l'Institut nordique du Québec (INQ) et divers autres sujets.

9 juin

**Participation aux conférences de l'UNOC sur la diplomatie scientifique en lien avec les océans, la pollution par les microplastiques; etc.** Rencontre avec des investisseurs québécois en économie bleue (Element Financial en lien avec les communautés autochtones).

11 juin

**Conférencier invité par la Global Young Academy** dans le cadre de leur conférence annuelle intitulée « Confluence of visionaries : empowering science for global change ». Nous avons parlé de santé globale et d'implication citoyenne. Beaucoup de questions de la part des participants et des participantes lors des discussions qui se sont poursuivies au souper officiel en soirée. Stimulant avec tous ces jeunes de partout dans le monde.

**Rencontre exploratoire avec la direction de l'Institut national des biotechnologies animales.**

Opportunités de collaboration avec nos écoles de médecine vétérinaires dans le cadre du concept d'une seule santé et de santé planétaire.

**Réception offerte par l'état** Plusieurs rencontres en lien avec le chapitre Asie d'INGSA.

12 juin

**Conférence en ligne avec des collègues suédois** concernant la diplomatie et le conseil scientifique en cette ère Trump 2.0. À leur invitation et en suivi d'une conférence que j'ai donnée à l'UNESCO en mars dernier.

13 juin

**Plusieurs rencontres et deux présentations avec la direction et les étudiants et les étudiantes du « National Institute of Advanced Studies ».** Plusieurs opportunités de collaboration avec l'INGSA, aussi bien avec le chapitre Asie, qu'avec le bureau du Président.

**Rencontres avec les dirigeants et les dirigeantes de l'Indian Institute of Science (IIS) :** l'un des plus prestigieux centres de recherche en Inde. Beaucoup d'intérêts à collaborer avec le Québec dans des domaines de l'IA, le quantique, l'énergie verte, l'économie circulaire et le vieillissement, ainsi que l'Arctique! L'Inde a des centres de recherche de pointe en Antarctique, en Arctique et dans l'Himalaya. La raison : si les pôles se réchauffent, cela aura un impact sur l'Himalaya et sur la mousson, impactant directement l'important secteur de l'agriculture indienne. On devrait s'assurer d'être des partenaires de choix avec les chercheuses et les chercheurs indiens dans ce secteur (institut localisé à Goa).

**Invitation du consul général de France** pour discuter du prochain grand rendez-vous sur les impacts de l'IA et du numérique dans nos sociétés, qui est organisé par l'Inde et qui aura lieu à Delhi en février prochain (suite du premier congrès organisé à Paris en février 2025).

16 juin

**Rencontre avec des représentants et les représentantes du Haut-commissariat du Canada en Inde.**

Importance du climat politique entre nos deux pays.

**Rencontre avec un organisme de financement de la recherche, le CSIR (Council of Scientific and Industrial Research),** sous le directorat du ministère de la science et de la technologie. Opportunités de co-financement de cotutelles de thèses de doctorats. Grands intérêts pour l'aérospatiale et l'économie circulaire. Possibilité de collaboration avec la zone d'innovation québécoise en aérospatiale.

**Rencontre avec l'ICMR (Indian Council of Medical Research),** un organisme de recherche centré sur la santé publique, le concept de santé durable et d'une seule santé sous le leadership du ministère de la Santé. Explorer les opportunités en ce sens avec le FRQ-secteur santé.

17 juin

**Rencontre avec des dirigeants de TERI (Innovative Solutions for Sustainable Development India),** une organisation centrée sur la biodiversité, le développement durable, la gestion de l'eau, l'énergie verte, l'économie circulaire et les changements climatiques. Bonne discussion et quelques opportunités de collaboration ont été identifiées, incluant des partenariats éventuels avec la zone d'innovation de la vallée de l'énergie, Ouranos et l'INRS (Institut national de la recherche scientifique) - secteur Eau.

**Excellente rencontre avec le directeur des affaires internationales du ministère de la science de la Terre.**

Énorme intérêt pour des partenariats de recherche avec le Canada et le Québec sur l'Arctique. L'institut de recherche indien sur les pôles est situé à Goa et est tout à fait disposé à accueillir des chercheuses et des chercheurs québécois. Ils ont aussi une entente avec l'Université de Tromsø en Norvège sur la formation d'étudiants et d'étudiantes au doctorat. Ils seraient prêts à financer deux ou trois doctorants ou doctorantes par an qui feraient leurs études dans une université québécoise, une opportunité à saisir.

**Rencontre avec les dirigeants et les dirigeantes des relations internationales de l'ANRF (Anusandhan**

**National Research Foundation)**, un organisme de financement de la recherche fondamentale indien. Très intéressé par les approches interdisciplinaires et intersectorielles. À explorer avec la signature possible d'un MOU entre le FRQ et l'ANRF sur la mobilité dans des secteurs ciblés. Il pourrait s'inspirer de notre modèle de partenariat avec le Maroc, incluant l'organisation biannuelle d'ateliers de recherche.

**Excellente rencontre avec le Scientifique en chef du gouvernement indien.** Concernant la participation de l'Inde dans FMSTAN (Foreign Ministries Science and Technology Advice Network), une division de l'INGSA, il suggère que l'on en discute avec l'Académie des sciences et que l'on définisse clairement le mandat et les attentes. Pour ce qui est des partenariats de recherche avec le Québec, il suggère de lui proposer un court document identifiant trois ou quatre grandes priorités, comme le quantique, l'IA, le vieillissement et l'Arctique. Il appuie aussi la participation d'INGSA à la prochaine réunion du G20 qui devrait avoir lieu vers la fin septembre 2025 en Afrique du Sud.

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

Date : 17 juillet 2025  
Date : 17 juillet 2025

|      |                           |
|------|---------------------------|
| Lieu | Espagne                   |
| Date | 20 juin au 9 juillet 2025 |

## Contexte

À l'invitation du gouvernement du Pays basque et de l'Université de Donostia-San Sebastian, cette mission s'est avérée être une des meilleures et plus positives des dernières années. Beaucoup d'intérêts de la part du Pays basque (saviez-vous que le produit intérieur brut (PIB) de cette région est le plus élevé non seulement en Espagne mais dans toute l'Europe !!) et des gouvernements espagnol et catalan pour le conseil et la diplomatie scientifique. Et du côté plus académique et de l'innovation, beaucoup d'appétit pour les collaborations bilatérales en particulier dans les secteurs du quantique, de la photonique, de l'intelligence artificielle (IA), des changements climatiques, des sciences de la vie et de la démocratie-désinformation.

## Objectif(s)

L'objectif principal était d'explorer avec le gouvernement du Pays basque et de l'Université de Donostia-San Sebastian la création d'un poste de scientifique en chef. D'autres rencontres de haut niveau à Madrid et à Barcelone se sont greffées, afin de discuter de possibles collaborations académiques et au niveau de l'innovation.

## Résultat(s)

### 1<sup>er</sup> juillet 2025

**Rencontre avec l'organisateur principal** de l'atelier '*Never too local for Science Advice*'.

### 2 juillet 2025

**Conférence plénière sur le modèle québécois et mon expérience** des 14 dernières années à titre de tout premier scientifique en chef du Québec. Beaucoup de questions et de commentaires de la part des personnes participantes (conseil vs décision; démocratie et fausses nouvelles; indépendance des chercheurs et des chercheuses et liberté académique; impacts; science participative, conseil scientifique aux villes vs régions et pays; importance et rôles critiques des sciences sociales et humaines (SSSH); etc.). Intérêts marqués pour notre modèle qui inclut la direction du Fonds de recherche du Québec (FRQ) et sur le conseil scientifique et sur la science en français; le Pays basque étant très fier de sa langue (obligatoire dans toutes les écoles dès l'école primaire) et de sa culture (un peu comme la Catalogne). Ma présentation a été suivie par celle d'un expert de la Communauté européenne sur le modèle européen et de quelques expériences au Pays basque.

### 3 juillet 2025

**Rencontre avec le directeur « Science et Innovation » du gouvernement du Pays basque.** Beaucoup d'intérêts pour l'intelligence artificielle (IA), le quantique, les nouveaux matériaux, l'énergie verte, les changements climatiques (en particulier la modélisation) et le concept d'une seule santé. En plus, bien sûr du conseil et de la diplomatie scientifique. Aussi beaucoup d'ouverture à collaborer dans le cadre des programmes d'Horizon Europe.

### 4 juillet 2025

**Une première rencontre pour le bureau de la délégation du Québec avec la Présidence espagnole en lien avec le conseil et la diplomatie scientifique.** Excellente rencontre et une visite du campus présidentiel avec le directeur du bureau du conseil scientifique auprès du Président. Présentation des modèles INGSA, FRQ et du conseil auprès du Président espagnol. Nous avons aussi discuté d'un programme d'échanges d'experts en conseil et diplomatie scientifique entre les gouvernements espagnols et québécois.

Les **deux rencontres suivantes** ont été avec les grandes organisations de financement de la recherche en Espagne; la première l'*Agencia Estatal de Investigación* est semblable à l'Agence nationale de la recherche (ANR) en France alors que la seconde *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)* est un pendant du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) français. Ces deux organisations sont intéressées à établir des liens plus étroits avec le FRQ et le milieu académique québécois aussi bien pour la formation de

la prochaine génération de chercheurs-chercheuses (mobilité considérant la situation actuelle aux États-Unis) et les programmes Horizon Europe. Aussi intérêt marqué pour nos programmes de science citoyenne (programme ENGAGEMENT) et de chaires en diplomatie scientifique. Signatures possibles de deux MOU.

7 juillet 2025

**Visite du centre de recherche sur les superordinateurs de Barcelone.** Un centre d'excellence de l'Europe dans le domaine. Leur grande fierté—un ordinateur quantique fabriqué en totalité en Europe. Investissements majeurs de l'Europe, de l'Espagne et de la Catalogne dans le développement de cette facilité—important dans cet ère Trump. Plusieurs opportunités de collaborations avec le Québec (MILA, IVADO, Scale AI) incluant l'étude des impacts sociétaux de ces technologies.

**Rencontre avec les dirigeants et dirigeantes de la mairie de Barcelone impliquées en recherche et en conseil scientifique aux gouvernements locaux et de proximité.** Investissements annuels importants de la ville de Barcelone en recherche (plus de 5M d'Euro par an). Plusieurs programmes intéressants en science participative—certains ressemblant à nos programmes ENGAGEMENT et AUDACE. Intérêt évident de s'impliquer avec INGSa en particulier avec le chapitre Amérique du Nord sur le conseil scientifique aux élus locaux. Aussi dans notre programme de chaires en diplomatie scientifique et celui des scientifiques en résidence dans les villes.

**Rencontre avec la ministre de la Recherche et des Universités;** une chercheuse dans le domaine de la régénérescence tissulaire qui a siégé sur plusieurs comités de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI). Beaucoup d'intérêt pour notre programme de chaires en diplomatie scientifique (la Catalogne a essayé d'en créer dans le passé mais sans succès) et mon rapport sur l'Université du futur. Aussi pour une redéfinition de l'excellence et notre implication dans le programme CoARA et en science ouverte. Discussion sur plusieurs types de partenariats entre la Catalogne et le Québec incluant sur la mobilité des chercheurs et chercheuses, Horizon Europe, la recherche sur les océans, l'IA et le quantique, la cybersécurité, la défense, la démocratie et les fausses nouvelles, etc.

**Rencontre avec la direction de l'Institut des sciences photoniques.** Plusieurs opportunités de collaborations et de partenariats avec le Québec incluant avec l'Institut national d'optique (INO) et l'Université de Sherbrooke. Aussi dans le cadre d'Horizon Europe.

8 juillet 2025

**Rencontre et visite avec la directrice de l'Alba Synchrotron Light Source,** un des plus grands et des plus innovants en Europe. Multiples opportunités de collaborations et de mobilité avec des chercheurs et des chercheuses québécoises dans les domaines du quantique, de l'IA, des nouveaux matériaux et des sciences de la vie. D'ailleurs des chercheurs et chercheuses rencontrées sur place collaborent déjà avec des équipes au Québec et au Canada.

**Rencontre au bureau du Québec** avec une employée qui travaille pour UN Habitat, une organisation sous l'égide des Nations Unies, et la consule du gouvernement du Canada à Barcelone. Mise à jour de divers dossiers et opportunités pour le Québec en lien avec les programmes d'Horizon Europe. Impact du gouvernement Trump sur la recherche et la science dans le monde.

**Brève visite au site barcelonais où se déroulait l'école d'été Montreal (HEC) - Barcelone** en innovation (17<sup>ème</sup> année !). Discussion avec les deux organisateurs principaux basés au HEC. Impressionnante cette école d'été encore trop mal connue.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 25 juillet 2025

Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 25 juillet 2025



|      |                          |
|------|--------------------------|
| Lieu | Paris, Rabat et Pretoria |
| Date | 15 au 22 septembre 2025  |

## Contexte

Mission d'une semaine qui a commencé au siège social de l'UNESCO à Paris et s'est terminée par une rencontre du G20 à Pretoria avec un arrêt en passant par Rabat pour la réunion annuelle de la Fondation de l'Académie des Sciences du monde Francophone. À l'UNESCO, beaucoup de discussion sur l'appui du Fonds de recherche du Québec aux chaires de l'UNESCO du Québec. À Rabat, je me suis battu pour la science en français et la découvrabilité des contenus scientifiques en français. Et aux réunions du G20, on s'est fait remarquer par nos programmes tels qu'Engagement, ainsi que les scientifiques en résidence à l'international, au gouvernement du Québec et dans les villes, et enfin pour notre programme de chaires en diplomatie scientifique.

## Objectif(s)

Participation à la rencontre sur les chaires de l'UNESCO du Québec à Paris, à une partie des sessions sur les publications scientifiques en français, de l'AIFS et de l'AUF qui ont récemment créé un comité de rédacteurs en chef de revues scientifiques francophones, et enfin aux réunions du G20 à Pretoria en Afrique du Sud, afin de permettre la visibilité du Fonds de Recherche du Québec et du Québec.

## Résultat(s)

### 15 septembre

Cette courte mission avait pour but de mieux **faire connaître les chaires UNESCO québécoises** aux hauts dirigeants de cette organisation, et d'explorer des pistes d'action afin de favoriser davantage leurs inclusions dans les grands dossiers de l'UNESCO. La majorité des chaires UNESCO canadiennes sont situées au Québec et couvrent de larges champs d'action et d'expertise. Deux titulaires de chaires québécoises m'ont accompagné dans cette mission, un expert en sciences de l'éducation et l'autre en sciences maritimes. Beaucoup d'intérêts des autorités de l'UNESCO et invitation à participer à des rencontres de haut niveau organisées par eux en 2026 (découvrabilité des contenus scientifiques en français; contrats scientifiques pour l'éducation et les savoirs, etc.). L'appui financier du FRQ, même s'il est assez faible (\$25,000 par an), est considéré comme un modèle que l'UNESCO tentera de « vendre » dans le monde. Nous avons aussi eu une **excellente rencontre avec la numéro 2 de l'UNESCO** qui cumule actuellement deux postes de direction. Elle a souligné le rôle unique que joue le Québec à l'UNESCO et l'appréciation de cette organisation pour nos programmes de scientifiques en résidence, en particulier celui visant les villes. En après-midi, j'ai participé à une rencontre présidée par Mylène Deschênes du FRQ qui préside **l'un des comités d'éthique de l'UNESCO sur la biologie synthétique** après la neurotechnologie.

### 16 septembre

**Rencontre à l'UNESCO** avec la direction des communications et de la liberté d'expression en science. **Puis, rencontre avec une équipe de Sorbonne Université** faisant des recherches sur le conseil scientifique. Ils désiraient interroger le Scientifique en chef qui est en poste depuis le plus longtemps dans le monde. **Enfin, rencontre avec l'un des deux secrétaires perpétuels de l'Académie des Sciences, d'un représentant du gouvernement français et d'un représentant du CNRS** sur la découvrabilité des contenus scientifiques en français.

### 17 septembre

Déplacement entre la France et le Maroc.

### 18 septembre

**Réunion du conseil d'administration de l'Académie internationale de la Francophonie scientifique (AIFS) sous l'égide de l'AUF (Agence universitaire de la Francophonie).** Cette académie n'est âgée que de deux ans, mais les progrès accomplis sont tout de même impressionnants, considérant la situation géopolitique actuelle et les nombreux défis budgétaires. Une brochette assez impressionnante de recteurs en provenance de divers continents y sont présents de même que l'UNESCO, l'Acfas (le réseau francophone privilégié de la communauté scientifique), le CAMES (Conseil africain et malgache pour l'enseignement

supérieur) et mon bureau. Beaucoup de discussions lors du conseil d'administration de la part des membres sur plusieurs dossiers comme la publication scientifique en français, les industries créatives et culturelles, ainsi que les défis budgétaires.

**Dîner officiel du CA.** J'ai beaucoup appris sur Andorre, un tout petit pays de 90,000 habitants qui se tire très bien d'affaires et est membre de l'ONU, l'UNESCO, etc. On a aussi beaucoup parlé de l'île Maurice et du Cap Vert. Invitations à visiter ces trois pays dès que possible.

19 septembre

**Petit déjeuner de mise à jour des dossiers avec la Cheffe du bureau du Québec à Rabat.** Toujours beaucoup d'opportunités de collaboration.

**Modération d'un panel sur les industries culturelles et créatives.** Modération d'un panel composé de recteurs d'universités du continent africain, afin de connaître les programmes existants et en développement dans ce secteur très important pour l'économie (la mode, la musique, etc.). L'AIFS est à compléter une étude en ce sens, afin de mieux saisir l'étendue des opportunités et des défis de l'Afrique.

**J'ai aussi assisté à une partie des sessions en parallèle sur les publications scientifiques en français,** l'AIFS et l'AUF ayant récemment créé un comité de rédacteurs en chef de revues scientifiques francophones, afin d'en arriver à proposer des solutions concrètes aux multiples défis des revues savantes francophones.

Départ pour Pretoria en fin de journée et arrivée le lendemain en fin de journée.

21 septembre

**Inauguration officielle des sessions d'après-midi du G20 à Pretoria en présence du ministre de la Science, de la technologie et de l'innovation d'Afrique du Sud,** et de plusieurs dignitaires mondiaux. Le ministre que je connais assez bien a fait une excellente allocution en rappelant le rôle et l'importance de la science et de la recherche en ces temps difficiles, et considérant les multiples attaques contre la science.

**Discussions lors des deux panels dont un dont je faisais partie portant sur l'importance d'avoir des mécanismes bien intégrés en science et technologie,** afin d'être en mesure de conseiller les divers niveaux de gouvernements. Les intervenants ont surtout mis l'emphasis sur les systèmes multilatéraux existants aux Nations Unies, à l'UNESCO et dans la communauté européenne. À l'opposé, je me suis concentré sur l'importance de ce type de mécanismes et de conseils, au niveau local et municipal, en résumant mon expérience des 14 dernières années à titre de scientifique en chef du Québec, et depuis 3 ans, de Président d'INGSA (International Network for Governmental Science Advice). J'ai aussi fait un résumé de notre programme de chaires en diplomatie scientifique qui a suscité beaucoup d'intérêts.

22 septembre

**Petit déjeuner à la résidence du Haut-Commissaire du Canada en Afrique du Sud.** On se connaissait déjà, mais très bonne discussion sur la science et l'innovation en Afrique, et les opportunités pour le Québec et le Canada. Invitations à organiser des événements et réceptions à la résidence lors de mon prochain séjour à Pretoria en novembre dans le cadre du Science Forum South Africa (SFSa).

Par la suite, j'ai eu l'occasion de **rencontrer les dirigeants des deux équipes sud-africaines associés à ces chaires en diplomatie scientifique.** L'une des dirigeantes étant Lise Kristen, professeure titulaire à l'université de Pretoria, est une dynamo incroyable et une sommité mondiale dans le domaine de la sécurité alimentaire. En plus, elle préside le regroupement de toutes les académies de science en Afrique. Un atout majeur pour cette chaire dont le titulaire québécois est professeur à McGill.

**Ereck Chakauya est le représentant Sud-africain de la chaire en diplomatie scientifique sur les savoirs indigènes** qui sera dirigée par un chercheur de l'UQAT (*Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue*). Lui aussi a un CV impressionnant et une longue expérience, aussi bien en recherche que dans l'innovation et l'entrepreneuriat. Il dirige également un réseau en biosciences.

Enfin, une rencontre avec le directeur du chapitre Afrique d'INGSA à Pretoria, et **nous avons rencontré la direction de la NRF (équivalent du FRQ),** afin d'explorer de nouveaux partenariats incluant une possible relocalisation du bureau chef. On espère signer une entente lors de mon prochain séjour à Pretoria en novembre.

Rédigé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Approuvé par : Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec

Date : 5 novembre 2025

Date : 5 novembre 2025

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lieu               | Bruxelles, Belgique             |
| Date de la mission | 29 septembre au 03 octobre 2025 |

## Contexte

Depuis 2018, le FRQ et le FNRS ont une entente bilatérale visant à cofinancer des projets collaboratifs intersectoriels entre le Québec et Wallonie-Bruxelles. En compagnie de la Vice-présidente à la recherche de Santé et du nouveau Vice-président à la recherche de SC, j'ai participé à la rencontre bisannuelle FRQ-FNRS à Bruxelles, où nous avons assisté aux présentations des chercheuses et chercheurs portant sur les projets financés actuellement en cours.

J'ai profité de l'événement pour rencontrer la Délégation générale du Québec à Bruxelles, notamment la Scientifique en résidence (poste financé par le FRQ), ainsi que plusieurs organismes pertinents aux intérêts du FRQ – secteur NT.

## Objectif(s)

J'ai assisté à la réunion FRQ-FNRS afin de démontrer l'engagement du FRQ – secteur NT dans ce partenariat et de rencontrer les équipes de recherche.

La rencontre avec la Délégation générale du Québec à Bruxelles souligne l'importance de la recherche collaborative et de la diplomatie scientifique pour faire rayonner le Québec en Belgique et dans l'Union européenne. Elle contribuera également à faciliter la mise en place de collaborations dans le cadre des programmes de recherche d'Horizon Europe.

## Résultat(s)

**Mardi 30 septembre** 14 h à 15 h – Rencontre avec Mary Kavanagh, Experte senior à la Direction de l'Approche globale et de la coopération internationale de la DG Recherche et Innovation de la Commission européenne – Discussion sur la participation de la communauté de recherche québécoise à l'Horizon Europe

**Mardi 30 septembre** 15 h 30 à 16 h 30 - Rencontre avec M. Lino Paula, Head of Unit B, Frank Kuhn, chef du secteur Sciences sociales, et Jana Sifta, chargée des questions scientifiques de l'European Research Council Executive Agency (ERCEA) – Discussion sur l'utilisation du CV descriptif, les programmes de recherche versus l'infrastructure de recherche.

**Mardi 30 septembre** 17 h 00 à 19 h 00 - Événement FNRS – FRQ à la Délégation générale du Québec à Bruxelles – Bonne discussion avec la Déléguée québécoise, Geneviève Brisson, sur la recherche et la souveraineté arctique dans le contexte géopolitique actuelle et sa nouvelle mission à Londres.

### **Mercredi 1er octobre - Rencontre FRQ – FNRS (Jour 1 de l'atelier)**

9h15 à 9h40 Mot de bienvenue par le FNRS et le FRQ - Mots d'ouverture de Véronique Halloin (FNRS) et des directions scientifiques du FRQ

9h45 à 11h Présentation des projets financés dans le cadre de l'appel 2021 – Partie 1

Projet 1 : « Éluclardation du code CTD de l'ARN polymérase II dans les cellules saines et cancéreuses », par François BACHAND (Université de Sherbrooke) et Damien HERMAND (Université de Namur) ;

Projet 2 : « Découverte de molécules antimicrobiennes ciblant la biogénèse et la perméabilité de la membrane externe par microscopie à haut débit guidée par intelligence artificielle », par Yves BRUN (Université de Montréal) et Jean-François COLLET (Université Catholique de Louvain) ;

Projet 3 : « L'expérience subjective d'enfants en santé, malades et de fratries exposées à l'épuisement parental : regards croisés Québec-Belgique », par Josée CHENARD (Université du Québec en Outaouais) et Isabelle ANJOULAT (Université Catholique de Louvain).

11h30 à 12h45 Présentation des projets financés dans le cadre de l'appel 2021 – Partie 2

Projet 4 : « La formation des professionnels de la Justice à l'évaluation du risque et des besoins : le développement d'Agents Virtuels Autonomes », par Jean-Pierre GUAY (Université de Montréal) et Hoang Quoc PHAM (Université de Mons) ;

Projet 5 : « Matrices collagéniques mécaniquement adaptables inspirées des concombres de mer pour des applications d'ingénierie tissulaire », par Matthew HARRINGTON (Université McGill) et Patrick FLAMMAND (Université de Mons) ;

Projet 6 : « Conception et développement de nouveaux recouvrements minces multifonctionnels pour améliorer les performances cliniques des implants dentaires », par Diego MANTOVANI (Université Laval) et Laurent HOUSSIAU (Université de Namur).

14h à 15h Présentation des projets financés dans le cadre de l'appel 2024 – Partie 1

Projet 1 : « Horloge épigénétique chez les bélugas - An epigenetic clock to estimate the age of St. Lawrence belugas whales and its impact on the accumulation of contaminants, stress and health status of this endangered population », par Frédéric SILVESTRE (Université de Namur) et Jonathan VERREAULT (Université du Québec à Montréal) ;

Projet 2 : « HyPaBio - Integrated and interdisciplinary management of protected areas and their surroundings: hydrology, biodiversity and heritage », par Adrien MICHEZ (Université de Liège) et Raphaël PROULX (Université du Québec à Trois-Rivières) ;

Projet 3 : « Deciphering the eco-evolutionary response of microbial communities to the thawing permafrost – Coalescence and mobile genetic elements at play », par Ruddy WATTIEZ (Université de Mons) et Jérôme COMTE (Institut national de la recherche scientifique).

Projet 4 : « Multiplexed immunolabeling using gold/silver nanoparticles functionalized by calixarenes for pulmonary cancer diagnosis », par Gilles BRUYLANTS (Université libre de Bruxelles) et Michel MEUNIER (Polytechnique Montréal) ;

Projet 5 : « Fostering the development and adoption of artificial intelligence in the healthcare sector: a cross-sector approach in breast cancer », par Sébastien JODOGNE (Université Catholique de Louvain) et Philippe DESPRÉS (Université Laval) ;

Projet 6 : « Climate, habitat and ticks : a multidisciplinary One Health Approach to prioritize environmental interventions », par Sophie VANWAMBEKE (Université Catholique de Louvain) et Patrick LEIGHTON (Université de Montréal).

16h30 à 16h45 Conclusions conjointes de Véronique Halloin (FNRS) et des directions scientifiques du FRQ

**Mercredi 1er octobre** 17 h à 18 h 15 - Rencontre avec Alain Hubert (président) et Nighat Johnson-Amin (VP des affaires internationales et environnementales) de l'International Polar Foundation

**Jeudi 2 octobre 2025 - Rencontre FRQ – FNRS (Jour 2 de l'atelier)**

09h à 10h Outils de financement BE-QC en recherche

Sur la base de présentations des dispositifs existants, comprendre les opportunités de financement s'offrant aux chercheurs belges et québécois pour le montage de collaborations et de projets de recherche bilatéraux ou européens, et identifier les prochains appels sectoriels.

Intervenant·es : Points de contact nationaux, FNRS & Wallonie

10h30 à 12h30 Atelier : Démystification des projets européens

Selon une approche de partage de pratiques de chercheuses et chercheurs croisant différentes expériences et niveaux d'implication dans des projets européens, exemplifier et échanger sur les enjeux et réalités concrètes entourant la participation à ce type de projet.

**Jeudi 2 octobre** 14 h à 15 h 30 - Rencontre avec Vanessa Spadetto de l'INTERACT Association <https://www.interact.eu/about-interact/interact-programme/what-interact-does>

Composition de la délégation gouvernementale :

Janice Bailey, Vice-présidente Recherche - Direction scientifique du FRQ – secteur NT  
Carole Jabet, Vice-présidente Recherche - Direction scientifique du FRQ – secteur Santé  
Christian Agbobli - Vice-président Recherche - Direction scientifique du FRQ – secteur SC  
Maxime Beaudoin – Responsable de programmes, FRQ – secteur Santé

Aussi présente durant plusieurs de ces activités :

Erwan Huon de Kermadec, Attaché aux affaires scientifiques et à l'innovation,  
Délégation générale du Québec à Bruxelles

Marie Lachapelle, Scientifique en résidence, Délégation générale du Québec à  
Bruxelles

Stéphanie Franssen, Attachée aux affaires bilatérales, Délégation générale du  
Québec à Bruxelles

Sarah Messenger, Chargée de projet aux affaires européennes et multilatérales,  
Délégation générale du Québec à Bruxelles

Rédigé par : Janice Bailey

Date : 3 octobre 2025

Approuvé par :

Date :

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| Lieu | Japon                          |
| Date | 29 septembre au 8 octobre 2025 |

## Contexte

Comme chaque année depuis au moins 10 ans, je suis invité à titre de conférencier et de modérateur au congrès annuel du Forum « Science & Technology for Society » (STS) qui a lieu à Kyoto au début octobre. Cette année la principale thématique était l'Intelligence artificielle (IA) et j'ai présidé une séance sur les infrastructures sociétales nécessaires afin de s'assurer que l'IA soit accessible partout dans le monde, et que les bénéfices soient de beaucoup plus importants que de possibles effets néfastes. Discussion de haut niveau avec des participants de partout dans le monde. Le STS a accueilli cette année plus de 1,500 participants de divers milieux (académie, industrie, gouvernement, grand public) de plus de 80 pays. J'ai profité de mon séjour pour visiter plusieurs organisations gouvernementales qui financent la recherche au Japon, ainsi que des collaborateurs de longue date du Québec. Brève visite à l'exposition universelle d'Osaka (réception de Pêches et Océans Canada au pavillon canadien).

## Objectif(s)

L'objectif principal était d'assister comme chaque année à Kyoto au congrès annuel du Forum « Science & Technology for Society » (STS) à titre de membre du comité organisateur et de conférencier. D'autres rencontres de haut niveau à Kyoto et à Tokyo se sont greffées, afin de rencontrer des organisations gouvernementales qui financent la recherche au Japon, et des collaborateurs de longue date.

## Résultat(s)

### 1<sup>er</sup> octobre

**Visite du Centre Riken on « Integrative Medical Sciences » à Yokohama.** Ce centre a plusieurs collaborations avec l'Université McGill sur tout ce qui touche aux approches « omiques » en lien avec la médecine génomique et l'immunologie. Le Fonds de recherche du Québec (FRQ) est l'un de ses nombreux partenaires. Exploration de diverses opportunités en lien avec la mobilité du corps professoral, le partage d'équipements uniques et un grand projet « the human immunone project » qui inclurait l'IA et le quantique comme outils d'analyse de grandes bases de données. Recherche aussi activement des collaborations en éthique, et le Québec est particulièrement bien positionné à cet égard. Il est aussi prévu d'organiser une session de remue-méninge entre l'IMS et les équipes québécoises potentiellement intéressées, et même d'explorer un programme plus global qui inclurait Riken, l'Université de Tokyo (et peut-être aussi l'Université de Kyoto), le nouvel institut Pasteur Japon et plusieurs universités québécoises. Le gouvernement japonais serait un acteur majeur dans le financement d'un tel projet phare.

**Rencontre avec le délégué général du Québec et son équipe à la Délégation générale du Québec à Tokyo.** J'y ai donné une brève présentation sur notre programme de scientifique en résidence et sur nos chaires en diplomatie scientifique. A suivi une réception surprise en mon honneur en présence de certains de mes anciens postdocs japonais et des représentants du gouvernement japonais.

### 2 octobre

**Rencontre avec la direction du JST (Japan Science and Technology Agency),** un des principaux organismes subventionnaires de la recherche au Japon. Je connais bien les dirigeants, les ayant rencontrés à plusieurs reprises, l'un des dirigeants siégeant sur mon conseil d'administration d'INGSA (International Network for Governmental Science Advice). Discussion centrée sur la sécurité en recherche, notre stratégie et celle du Japon. On sent qu'il y a beaucoup d'anxiété dans ce dossier au Japon... et au Québec ! A suivi une discussion sur la diplomatie scientifique, l'INGSA et notre congrès global en 2027 en Malaisie, et les zones d'innovation créées par le gouvernement depuis quelques années.

**Excellentes rencontres à l'université de Tokyo en lien avec la chaire en diplomatie scientifique sur les océans UQAR (Université du Québec à Rimouski) et l'Université de Tokyo.** Opportunités d'élargir les sujets de la nouvelle chaire et ouverture à explorer l'inclusion d'autres partenaires. Discussion à cet effet lors d'une rencontre avec le président de l'université.

**Rencontre et séminaire au « Science Council of Japan » (SCJ),** une organisation que je connais bien et

avec laquelle je collabore depuis plusieurs années. Beaucoup d'intérêts pour nos programmes de mobilité en conseil et diplomatie scientifique et éventuellement un partenaire important pour INGSA-Asie.

#### 3 octobre

**Rencontre avec le directeur du nouvel Institut Pasteur Japon (IPJ).** Plusieurs opportunités de collaborations avec le Québec, en particulier avec l'Université McGill sur le vieillissement personnalisé, la santé planétaire, le quantique etc. Objectif : un grand projet rassembleur sous le leadership de l'Institut Pasteur, qui inclurait l'Université de Tokyo, Riken et l'Université de Kyoto du côté japonais.

Déplacement vers Osaka. **Visite de l'exposition universelle Osaka 2025.** Participation à une activité de réseautage au pavillon du Canada appuyée par Pêches et Océans Canada. Plusieurs contacts intéressants en lien avec la nouvelle chaire en diplomatie scientifique de l'UQAR et l'Université de Tokyo.

#### 4 octobre

Déplacement vers Kyoto. **Réunion du comité aviseur Nord-américain du forum STS.** Je suis membre de ce comité surtout composé d'Américains. Le CRSNG (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada) est l'autre membre canadien; MITACS et CIFAR (Canadian Institute for Advanced Research) devraient s'ajouter l'an prochain. Comité avec plusieurs prix nobels américains et des présidents-directeurs généraux de grandes compagnies. Les absents cette année : tout ce qui tourne autour du gouvernement américain (conseillers du Président, NIH (National Institutes of Health), NSF (National Science Foundation), etc.). J'ai insisté sur l'importance d'inclure des jeunes leaders dans nos comités et groupes de travail, sur la diplomatie scientifique et les chaires du Fonds de Recherche du Québec.

**Soirée de lancement du Forum STS 2025.** Plusieurs discussions avec les collègues ayant des titres semblables au mien d'un peu partout dans le monde et une particulièrement intéressante avec la scientifique en chef du gouvernement britannique sur un programme de métascience du UKRI (United Kingdom Research and Innovation) et sur les investissements en défense un peu partout dans le monde.

#### 5 octobre

**Ouverture officielle du Forum STS.** Après un bref discours de l'Empereur sur l'importance de la science en cette période difficile, panel d'ouverture composé de leaders mondiaux en science. Emphase sur l'importance de la collaboration internationale, l'atteinte des ODDs, l'IA et les technologies de ruptures, la circularité et la prochaine génération de chercheuses et chercheurs.

**Brève rencontre avec le Président actuel et le Président élu de l'ISC (International Science Council).**

Discussion sur le futur d'INGSA et de nos liens avec l'ISC en vue de notre prochain conseil d'administration qui se tiendra à Ottawa à la fin novembre.

**Rencontre de la mission « Team Canada » avec le président de Japan Science & Technology (JST) et son équipe.** JST est l'un des principaux organismes de financement de la science au Japon.

**Rencontre très fructueuse avec le Président de l'Université de Tokyo.** Discussion sur l'élargissement des collaborations avec les universités québécoises. Focus sur la nouvelle chaire en diplomatie scientifique entre l'UQAR et l'Université de Tokyo, et les multiples projets en génomique, sur le vieillissement, la santé planétaire, l'IA, le quantique et en immunologie entre l'Université McGill et l'Université de Tokyo.

Ouverture à d'autres universités au Québec et dans d'autres pays. Programme de cotutelle de doctorants et mobilité étudiante et professorale. À suivre avec la signature de MOUs entre l'Université de Tokyo et nos universités.

**Rencontre avec la conseillère scientifique en chef du Canada.** Mise à jour de divers dossiers incluant le financement de la recherche et des conseils subventionnaires, le projet « Capstone », etc.

**Dîner officiel du Forum STS.** Bonne discussion sur l'état de la science dans le monde.

#### 6 octobre

**Réunion générale annuelle du STS.** J'y participe à titre de membre du conseil scientifique.

**Rencontre de la mission « Team Canada » avec le Président de la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS).** Le président-directeur général de JSPS est aussi le conseiller principal du Premier ministre japonais en termes de science et d'innovation. Considérant la situation aux États-Unis, j'ai suggéré de développer un programme de jeunes post-doctorants qui pourrait être très utile pour ceux et celles qui songeraient à venir parfaire leurs formations au Canada.

**Réunion annuelle des présidents d'agences de financement de la recherche présents au STS.** Le thème de cette année—les collaborations avec l'Industrie et la littérature numérique.

**Ma session à titre de modérateur sur la thématique des infrastructures sociales nécessaires en IA.** Très

bonne participation.

**Invitation à un cocktail et dîner au consulat de France à Kyoto.** Soirée des plus intéressantes considérant que l'Université de Kyoto venait de voir un de ses anciens étudiants recevoir un Prix Nobel.

**Retour au centre des congrès pour une réunion d'après souper du conseil du STS.** Impression individuelle du congrès 2025 et discussion de la déclaration du président du Forum.

7 octobre

**Rencontre à l'Université de Kyoto avec le vice-président Recherche de cette institution.** Renouvellement du programme de doctorat en cotutelle entre l'Université McGill et l'Université de Kyoto en génomique— le seul programme du genre à l'Université de Kyoto.

**Séance de clôture du Forum STS.**

Départ pour Tokyo. **Réception du NRC (National Research Council) à l'Ambassade du Canada.** Réception annuelle favorisant les échanges entre collègues Japonais et Canadiens.

8 octobre

**Une dernière réunion à l'Université de Tokyo avant mon départ pour Montréal.** Rencontre avec un expert en génomique qui collabore déjà avec plusieurs équipes au Québec et en France dans les domaines de la génomique et du quantique. Discussion d'un futur programme sous l'égide de l'Institut Pasteur Japon, qui inclurait l'Université de Tokyo, Riken, l'Université de Kyoto, l'Université McGill et l'Université de Sherbrooke.

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

Date : 5 novembre 2025  
Date : 5 novembre 2025



|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Lieu               | Europe – Bruxelles, Paris, Lyon |
| Date de la mission | 30 septembre au 9 octobre 2025  |

## Contexte

La mission s'inscrivait dans la continuité des collaborations scientifiques et institutionnelles du Fonds de recherche du Québec (FRQ) avec ses partenaires européens, notamment le Fonds de la recherche scientifique (FNRS, Belgique), l'Agence nationale de la recherche (ANR, France), la Commission européenne (DG Recherche et Innovation), ainsi que divers établissements universitaires et forums d'échanges franco-québécois (Paris Santé Campus, Entretiens Jacques Cartier).

Cette mission a permis de participer à 7 événements-conférences, de tenir 5 rencontres bilatérales avec des organisations européennes, universités et agences de financement, et d'assister à 2 activités de réseautage.

L'objectif global était de renforcer les liens stratégiques entre le Québec et l'Europe dans des domaines d'intérêt commun tels que l'évaluation de la recherche, la santé durable et la participation du Québec aux grands programmes européens (Horizon Europe).

## Objectif(s)

- Évaluer les pratiques et outils d'évaluation de la recherche en lien avec la réforme CoARA (Coalition for Advancing Research Assessment), s'informer sur les pratiques émergentes dans le cadre de cette réforme;
- Consolider les partenariats bilatéraux FRQS–FNRS et FRQS–ANR, et explorer de nouvelles pistes de collaboration pour soutenir mobilité, projets conjoints, autres
- Recueillir des informations sur les tendances en santé globale, santé durable et prévention; positionner le FRQS et le Québec dans les discussions européennes sur la santé durable, la prévention et la transformation des systèmes de santé.
- Recueillir des renseignements sur les modalités d'accès et de participation à Horizon Europe, incluant le rôle des points de contact nationaux (NCP) et les possibilités de financement collaboratif.

## Résultat(s)

### 1. Évaluation de la recherche et réforme CoARA

Rencontres avec des représentants de la Commission européenne, de Science Europe, de l'Université de Gand et de l'ANR.

Ces échanges ont permis de documenter les pratiques actuelles d'évaluation qualitative (CV descriptif, plans d'action nationaux, accompagnement des évaluateurs) et d'identifier des leviers pour la mise en œuvre au Québec.

Les partenaires européens ont confirmé l'importance des coalitions nationales et des guides techniques à venir pour appuyer les agences de financement et les établissements dans leur transition vers des modèles d'évaluation qualitative.

### 2. Santé durable et prévention

Participation à plusieurs événements, dont Actitude (Campus Paris-Santé-UQAM–QIS) et Entretiens Jacques Cartier, portant sur la santé globale, la prévention et la résilience des systèmes de santé.

Ces rencontres ont mis en évidence l'importance croissante des déterminants sociaux, environnementaux et commerciaux de la santé, ainsi que des approches locales et participatives pour la prévention.

Les échanges ont nourri la réflexion du secteur Santé du FRQ sur la mise en valeur de la santé durable et sur l'intégration de ces notions dans les programmes de recherche (voir tableau périodique de la santé, comme outil de communication et de représentation de l'impact de la recherche; importance croissante de la recherche participative et de la recherche-action pour mieux aligner le temps de la recherche avec le temps politique; intégration de stratégies de mobilisation des connaissances utilisant les réseaux sociaux pour accroître l'efficacité du transfert de connaissances etc.).

### **3. Coopération internationale et Horizon Europe**

Discussions avec la DG Recherche et Innovation (Commission européenne), le FNRS et l'ANR sur les dispositifs facilitant la participation à Horizon Europe.

Les partenaires ont souligné la pertinence d'approches structurées et récurrentes pour la préparation des équipes de recherche, notamment à travers les programmes bilatéraux existants (FNRS-FRQS, ANR-FRQ).

La présentation de deux projets européens a révélé une stratégie d'entrée progressive : débiter comme collaborateur, potentiellement responsable d'un working package, avant de pouvoir prétendre au rôle de coordonnateur.

### **4. Relations bilatérales et perspectives**

Les rencontres avec le FNRS ont confirmé la solidité du partenariat et la qualité scientifique des projets conjoints.

Plusieurs discussions autour de l'utilisation de l'IA dans les processus d'affaires.

Composition de la délégation gouvernementale :

Carole Jabet, vice-présidente à la recherche – Fonds de recherche du Québec – Santé  
(Des représentants du FRQ étaient également présents à la rencontre FNRS, et beaucoup de représentants Québec présents aux Entretiens Jacques Cartier).

Rédigé par : Carole JABET , VP recherche, direction scientifique Santé Date : 2025-11-03

Approuvé par :

Date :