

DÉVELOPPEMENT DE COLLABORATION FRANCE-QUÉBEC

Recherche en
adaptation-réadaptation



Activités de la collaboration France-Québec 2016-2017

Mise à jour

SEPTEMBRE 2016

1. Introduction

En février 2016, avec ses partenaires de l'IFRH et de la SOFMER, le REPAR a rédigé un rapport résumant les activités tenues à ce jour ainsi que les retombées y étant associées. Considérant l'intérêt des partenaires pour poursuivre la collaboration et l'impact palpable des activités sur le développement de collaborations entre les chercheurs du Québec et de la France en réadaptation, les partenaires ont convenu de faire à mise à jour des activités et des retombées ainsi que de planifier les étapes subséquentes. Ces dernières nécessiteront un certain investissement financier commun des partenaires. Ce document présente ces éléments.

2. Activités et Réalisations depuis la publication du Rapport « Développement de collaboration France-Québec : Recherche en adaptation-réadaptation »

Depuis le dépôt du Rapport, le 5 février 2016, le REPAR, l'IFRH et la SOFMER ont poursuivi leurs efforts pour rapprocher les chercheurs du Québec et de la France. Un résumé des activités est présenté.

2.1 Formation d'un Comité du partenariat France-Québec :

Du côté français, les membres sont :

- Isabelle Laffont (représentante de notre axe clinique et de la SOFMER)
- Philippe Pudlo (représentant de l'axe mobilité Handicap)
- Evelyne Klinger (Représentante de de l'axe numérique Santé et aussi de l'ISVR)
- Sylvain Brochard (Pour le handicap de l'enfant)
- Hélène Sauzéon (SHS, Société Alter, Université de Bordeaux)
- Wade Bakouche (Fondation Garches, IFRH et Forum des Living labs)

Du côté québécois, les membres sont :

- Philippe Archambault, techno, fauteuil roulant, REPAR, CRIR, U. McGill
- Cyril Duclos, REPAR, CRIR, U. Montréal, connaissance du système français et québécois
- François Michaud, directeur d'INTER et U. Sherbrooke
- Laura Monetta, REPAR, neuro, orthophonie, audiologie, U. Laval
- Désirée Maltais, présidente conseil scientifique REPAR, U. Laval (observatrice)
- Sylvie Nadeau, directrice scientifique sortante REPAR

Une première réunion des membres du Québec a été tenue le 24 mars 2016.

Les deux priorités identifier était le développement de la plate-forme d'échanges (site web...) et la préparation d'un financement pour des bourses REPAR-SOFMER. Deux membres du comité – Québec (P. Archambault et S. Nadeau) ont une première rencontre (25-04-2016) pour identifier les grandes lignes directrices de ces bourses et le document a été partagé avec Dre Isabelle Laffont de la SOFMER (14 juillet 2016) afin d'avoir un retour sur la proposition. Une relance a été faite le 11 août et la SOFMER a réitéré son intérêt face à ces bourses et a précisé que le dossier était étudié. En plus de l'exemple de description de la bourse, les points suivants ont été partagés pour considération :

- Le stage doit s'inscrire dans une collaboration France-Québec;
- L'étudiant doit être inscrit ou preuve dans un programme de formation;
- Le stage pourrait être 3 à 6 mois, question d'avoir un impact et être plus que de l'observation;

- Une contribution du milieu d'accueil serait souhaitable sous diverses formes (en espèces, ou en nature);
- Montage financier démontrant la faisabilité du stage;
- Pertinence du stage pour l'équipe de recherche;
- Engagement de présenter les résultats du stage sous forme de rapport, d'article, etc.

Le REPAR pourrait financer des étudiants québécois vers la France et vice versa pour la SOFMER. Un modèle du type financement à un chercheur sous forme de subvention avec un montant pour l'accueil d'un étudiant de France serait aussi possible mais peut-être plus compliqué. Pour le REPAR, actuellement il n'est pas possible d'envoyer de l'argent en France (sauf quelques exceptions, type conférenciers).

2.2 École d'été d'Angers: Enfance et Bien-être, 27 juin au 2 juillet (3 étud. REPAR)

Suite aux rencontres du 20 et 21 novembre 2015 à Saint-Étienne, Journée du groupe transversal « handicap de l'Enfant » de l'IFRH et Journée SFERHE (Société Francophone d'études et de recherche sur les handicaps de l'enfance éthique et handicap de l'enfant), il s'est avéré que les chercheurs du Québec et de la France avaient plusieurs intérêts communs. L'École d'été d'Angers était une opportunité de rapprocher les deux groupes de chercheurs.

Trois étudiants du Québec ont participé avec une bourse de 2,500\$ chacun (total 7, 500\$) à l'École d'été d'Angers:

- 1) Isabelle Demers de l'IRDPO, étudiante à la maîtrise en médecine expérimentale avec Dre Désirée Maltais; **Rapport remis;**
- 2) Mélissa Di Sante; Étudiante au doctorat en médecine expérimentale (U. Laval) sous la direction de Dre Audette Sylvestre; **Rapport remis;**
- 3) Maxime Robert, U. McGill, étudiant au doctorat sous la direction de Dre Mindy Levin. **Rapport remis.**

Les étudiants devaient soumettre un rapport portant sur les activités et les retombées à court terme et celles envisagées à moyen terme pour la collaboration France-Québec.

2.3 Participation française à la Journée scientifique REPAR-INTER 2016

Les conférences du matin de la journée scientifique ont pu être attendues par les collègues de France par l'entremise de la webdiffusion. 224 participants (étudiants, enseignants et professionnels de la santé ainsi que chercheurs) provenant de différentes des Universités et Institution de santé en France (Montpellier, Brest et Bordeaux) ont assisté à distance au bloc de conférences du matin. Coût 3,077\$, défrayés par le REPAR.

2.4 Participation des membres du REPAR au congrès SOFMER à Saint-Étienne du 13-15 octobre 2016.

Le REPAR est un des partenaires institutionnels du 31^e Congrès de la SOFMER. <http://saint-etienne.sofmer2016.com/index.php?pageID=f191ace747c510d23a7843a737393750>

Les membres sont impliqués dans trois types d'activités : Président et modérateur de séances, présentations libres sous forme d'affiche et de conférence (4 chercheurs) et présentation dans la session SOFMER-REPAR sur la réadaptation à domicile. Les détails sont fournis :

2.4.1 Présentations libres orales ou par affiche

Marc Perron : Représentant des membres cliniciens au CA présentera un E-poster sur « **L'implication des professionnels paramédicaux en recherche : un incontournable pour l'amélioration des pratiques** ». Les coauteurs sont : Sylvie Nadeau, Ph.D. et François Dubé.

Désirée Maltais : Présidente du Conseil scientifique du REPAR présentera le 13 octobre une conférence orale dans la Session de 09:00 à 10:30- Activité Physique et MPR (1) sur les « **Facteurs associés à l'activité physique des adolescents nés extrêmement prématurés** ». Les co-auteurs sont : Ketsia Proulx, Annette Majnemer, Noémi Dahan-Oliel, Barbara Mazer, Line Nadeau

Sylvie Nadeau : Directrice sortante du REPAR présentera le 14 octobre dans la Session de 14:30 à 16:00 - Accident vasculaire cérébral sur la « **Perception de mise en charge lors des tâches de se tenir debout et de passage assis-debout chez les personnes post-AVC en réadaptation intensive** ». Les co-auteurs sont Amira Boukadida, France Piotte et Serge Mesure.

Philippe Archambault : Membre chercheur du REPAR et Responsable sortant du regroupement stratégique technologie en réadaptation présentera le 14 octobre Session de 16:30 à 18:00- Technologies appliquées à la MPR sur « **Impacts d'une aide à la préhension robotisée auprès de personnes ayant une dystrophie musculaire : approche méthodologique et résultats préliminaires** ». Les coauteurs sont François Routhier, Josiane Lettre, Isabelle Gélinas et Martin Lemay.

Cyril Duclos : Membre chercheur du REPAR et du comité de collaboration France-Québec présentera une présentation affichée sur « Effet immédiat de l'utilisation d'un chien de réadaptation sur l'appui prothétique après amputation trans-tibiale d'origine vasculaire ». Les coauteurs sont (à compléter).

2.4.2 Session commune IFRH-SOFMER-REPAR sur la réadaptation à domicile (4 conférenciers du REPAR)

Les chercheurs du REPAR et de la France ont démontré de l'intérêt pour une thématique portant sur la réadaptation à domicile. 8 conférences, réparties sur 2 sessions sont programmées le 13 octobre, une session à 9h00 et une session à 15h00. La première session de 4 conférences sera présider par **Dr Sylvie Nadeau (Montréal) avec le Modérateur Pr Patrick Dehail (Bordeaux)**. La deuxième session sera présidée par : **Pr Isabelle Laffont (Montpellier) avec le Modérateur Dr Sylvie Nadeau (Montréal)**.

Les chercheurs du REPAR qui sont impliqués sont :

- 1) Mélanie Levasseur, erg., Ph.D., Professeure-chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement du CIUSSS de l'Estrie-CHUS et École de réadaptation, Université de Sherbrooke. Email : Melanie.Levasseur@USherbrooke.ca

Titre : Développement et évaluation d'un continuum d'interventions innovantes favorisant la santé et la participation sociale d'ânés vivant à domicile.

Heure de la présentation 9 :00 :

Voir : http://saint-etienne.sofmer2016.com/index.php?pageID=planning_sofmer_2016

- 2) Claire Croteau, orthophoniste, Ph. D, Université de Montréal, Chercheur CRIR- Centre de réadaptation Lucie Bruneau; Responsable RS 4- REPAR, Responsable orthophonie SAPPA-AQPA dans la communauté. Email : claire.croteau@umontreal.ca

Titre : Services à domicile en orthophonie sociale pour les personnes aphasiques et leur famille.

Heure de la présentation 9 :40 :

Voir : http://saint-etienne.sofmer2016.com/index.php?pageID=planning_sofmer_2016

- 3) Didier Saey, pht, Ph.D. Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec- université Laval, Québec, Canada, Département de réadaptation, Faculté de médecine, Université Laval, Québec, Canada E-mail: didier.saey@rea.ulaval.ca

Titre: La Réadaptation à domicile et la téléadaptation : une stratégie de choix pour augmenter l'offre de service des patients ayant une maladie respiratoire chronique.

Heure de la présentation 15 :00 :

Voir : http://saint-etienne.sofmer2016.com/index.php?pageID=planning_sofmer_2016

- 4) Philippe Archambault, erg. Ph.D., School of Physical & Occupational Therapy, McGill University et CRIR - Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain, Hôpital Juif de Réadaptation. Responsable du RS #6 : Technologies de la réadaptation, Email: philippe.archambault@mcgill.ca

Titre: Efficacité de l'entraînement à domicile en simulateur de fauteuil motorisé sur les habiletés de conduite

Heure de la présentation 15 :20:

Voir : http://saint-etienne.sofmer2016.com/index.php?pageID=planning_sofmer_2016

La participation des chercheurs du Québec au Congrès de la SOFMER sera défrayée par le REPAR, actuellement 5/7 chercheurs ont reçu un financement de 3000\$ chacun. Le financement des deux chercheurs (total de 6,000\$) restant se fera sur le budget 2016-17. Au total le REPAR aura investi 21,000\$ pour les conférences de ces chercheurs au Congrès de la SOFMER.

2.5 Numéro spécial: Annals of Physical and Rehabilitation Medicine (PRM)

Un appel aux chercheurs du Québec et de la France a été lancé pour soumission d'articles dans le but de produire un numéro spécial dans la revue Annals of PRM. La période de dépôt des manuscrits est en cours. Actuellement, le comité a reçu une quinzaine de propositions de manuscrits.

2.6 Lettre d'appui

L'IFRH a fourni une lettre d'appui pour l'initiative intersectorielle: Innovation sociale pour favoriser la création d'environnements physiques et sociaux plus inclusifs : Vers une société

québécoise plus inclusive. Ce projet a été soumis aux 3 Fonds du Québec pour un financement total de 2 015 700\$ sur 4 ans.

2.7 Participation à la Journée Scientifique IFRH

Le REPAR est aussi membre partenaire de la Journée scientifique de l'IFRH intitulée : « Maintien des personnes à domicile : Télérééducation, Téléréadaptation et e-Santé » qui se tiendra à Paris le 29 septembre 2016. <http://ifr-handicap.inserm.fr/index.php/ifrh-infos/seminaires-et-colloques/item/58-journee-scientifique-ifrh-2016>

À noter que le Regroupement stratégique INTER est aussi partenaire de cette journée.

Deux membres du REPAR présenteront une conférence invitée :

Dahlia Kairy présentera une conférence invitée sur la « Télérééducation, téléréadaptation et e-Santé : Définition, évolution et diversité des points de vue sur ces concepts ».

Mindy Levin présentera une conférence invitée sur l' « Intégration clinique de la technologie pour la réadaptation sensorimotrice et cognitive: expériences québécoises ».

Sylvie Nadeau fait partie du comité organisateur et d'évaluation des abrégés et affiches.

3. Plan d'action 2016-2017

L'objectif des activités réalisées depuis le dépôt du Rapport ont tous comme objectif de rapprocher les équipes de recherche de la France et du Québec. Le Congrès de la SOFMER est l'occasion unique de tenir des rencontres en marge de cet événement pour identifier les objectifs de l'année 2016-2017 et établir l'échéancier de ces activités. Le budget approximatif à demander au REPAR serait de 6000\$ pour SOFMER, 30 000\$ pour projets, 30 000\$ bourses et 5 000\$ site Web pour un total de 71 000\$. Ce budget s'étendrait sur 2016-17 et 2018 (18 mois).

Activités	Échéancier /date	Lieu
1. Rencontre du Comité du partenariat France-Québec Le financement a déjà été octroyé. Une rencontre de 90 minutes dont l'objectif sera de résumer les réalisations et de déterminer les cibles pour l'année 2017-2018. Tous les membres du Québec ne pourront être présents en personne (F. Michaud, L. Monetta) donc on prévoit un accès à distance.	À confirmer Date prévue 12 octobre 16h-18h.	Saint-Étienne
2. Rencontre chercheur intérêt « Réadaptation à domicile » Une rencontre pour le ou les groupes d'intérêt en Réadaptation à domicile. Une thématique porteuse puisque nous aurons eu deux sessions à la SOFMER sur ce sujet, une réunion à Paris JSIFRH sur ce thème et que les gens auront eu la chance d'interagir car nous allons diffuser un appel d'intérêt à tous avant. On proposera un document d'une page avec des éléments ciblés afin de permettre aux gens de manifester leur intérêt et comment ils se voient contribuer à la thématique. L'objectif de cette rencontre d'une demi-journée serait d'aller de l'avant avec deux ou trois sous-thématiques	La rencontre, d'une durée de 3 heures, pourrait se tenir le samedi 15 octobre en PM, tout de suite après la SOFMER. Il nous faudrait des accès à distance si possible.	Saint-Étienne/ distance

	<p>composées des forces québécoises et françaises en recherche. L'idée sera de préparer un maximum d'avancement de la réflexion pour cette demi-journée : Faire une liste des chercheurs intéressés, organiser les discussions, donner des balises, etc. pour que cette demi-journée soit productive. Ensuite, on supportera la continuité par des vidéoconférences et en tentant des réunions de suivi à des moments opportuns (ex. JS du REPAR en mai 2017).</p> <p>Financement proposé pour deux équipes de recherche 30 K\$ / équipe et 50/50 France-Québec (financement à discuter).</p>		
3.	Mise en place d'une Plate-forme d'échanges (5 000\$) à prévoir		
4.	<p>Concrétiser bourses de la SOFMER Montant à discuter (~ 30 K\$ répartis) Il serait intéressant de connaître l'agenda pour ces bourses. Voulons-nous faire une annonce au Congrès de la SOFMER? SI cela est l'objectif, il faudra sécuriser des sommes d'argent assez rapidement. L'idée serait de laisser ces bourses ouvertes, on ne cible pas de thématique et nous sommes d'accord pour dire que cela pourrait alimenter les thématiques futures à cibler.</p>	À préciser	
5.	Présence des chercheurs de France au 2 ^{ième} Congrès québécois de recherche en adaptation-réadaptation en mai 2017- IFRH / SOFMER partenaires?		

4. Conclusion

La collaboration France-Québec est bien lancée. Il faut poursuivre les efforts pour réunir les forces vives des équipes de recherche et pour assurer que la relève face partie intégrante de son développement et en bénéficie. Les partenaires sont convaincus de l'importance de cette collaboration et sont unanimes sur la nécessité de poursuivre les actions. C'est dans ce cadre que s'inscrit ce rapport et la demande de financement qui y est associée.

1. Vision politique à Long Terme de la collaboration REPAR-IFRH

A long terme, nous souhaiterions créer un Institut (ou réseau) francophone international (IFI-HR) ouvert sur d'autres réseaux (européens et nord américains) dans le domaine du Handicap et de la Réadaptation. Ce serait un réseau scientifique et médical non seulement avec de la Recherche et de la Clinique mais aussi avec des fonctions de conférences qui pourraient aider à la formation des professionnels (praticiens) du réseau francophone. Ce réseau de la Réadaptation concernerait les adultes et les enfants et aborderait cette thématique sous 3 angles :

- La **Clinique et la Recherche Clinique** (Médecine Physique et de Réadaptation)
- La **Technologie** pour compenser le Handicap ou pour aider à la Réadaptation
- Les **Sciences Humaines et Sociales - SHS** (comment les usagers et les patients acceptent-ils la méthodologie, comment évaluent ils les gains et y-a-t-il une plus-value pour eux. C'est le process intitulé : « du laboratoire à la clinique et au patient et retour au laboratoire » pour améliorer ce qui doit l'être.

Eventuellement il faudrait ajouter un autre angle d'étude qui est la **Participation Sociale et l'Inclusion Sociale qui permettrait d'inclure le développement durable et l'environnement ainsi que l'architecture durable et les living labs.**

Tout cela permettrait, chez l'enfant et l'adulte, de mettre en orchestration les mots clefs suivants :

- International (Réseau Francophone car nous avons déjà la Suisse, le Québec, La Belgique et la France)
- Interdisciplinarité (Clinique, SHS, Technologie, Développement durable, adultes, enfants...)
- Inter-réseaux (INTER, Repar, IFRH, Ecoles de santé Publique de France, de Belgique et de Suisse...)

De plus plusieurs réseaux-groupes québécois travaillent déjà ensemble : REPAR et INTER, lesquels peuvent travailler avec des réseaux SHS, de l'enfant et du développement durable.

2. La force de la collaboration IFRH-REPAR

Cette structuration et cette vision doivent s'appuyer sur la forte collaboration et synergie IFRH-REPAR qui va permettre d'identifier les acteurs dans tous les pays francophones et orchestrer la dynamique d'action. Ce sera le pont, l'autoroute qui jouera le rôle d'accélérateur et d'amplificateur et qui sera donc utilisée par les acteurs des deux pays afin de structurer localement les équipes et de les aider à développer leur coopérations internationales.

3. Les Acteurs déjà présents

- REPAR et INTER et RIPPH
- IFRH (42 institutions françaises)
- Institut Belge de Sécurité Routière (Recherche sur le retour à la conduite de personnes atteintes d'AVC par exemple, fauteuil roulant et transfert...)
- L'Université Catholique de Louvain
- L'Université Libre de Bruxelles
- L'Ecole des Hautes Etudes de Vaud en Suisse
- Université de Lausanne

D'autres structures européennes sont en cours d'implication.

4. Comment faire vivre au Quotidien le Réseau Francophone

Par du financement conjoint pour :

- La mobilité internationale :
 - Des bourses d'échanges d'étudiants (ex. co-direction, stages court et moyen séjours)
 - Des visites de chercheurs (rencontres lors d'événements scientifiques)
- Un site web pour l'Institut francophone international handicap et réadaptation (IFI-HR)
- L'organisation d'activités scientifiques (ex. symposiums dans des congrès internationaux, organisation de congrès, de conférences,...)
- Le démarrage de projets pilote structurant ayant pour objectif une demande à Horizon 2020.
- Le réseautage en réadaptation à l'échelle internationale porté par les piliers REPAR-IFRH.