



**Rapport d'activité
des regroupements stratégiques
2013-2014**

Laurent Bouyer, PhD
Président du Conseil Scientifique

9 septembre 2014

1 - Introduction

Ce document présente les activités effectuées par les regroupements stratégiques du REPAR pour la période juin 2013 à mai 2014. Pendant cette période, les regroupements stratégiques étaient dirigés par les chercheurs suivants :

Regroupement	Responsable
1 - Réadaptation en maladies cérébrovasculaires	M. Levin / J. Higgins
2 - Mouvement et performance fonctionnelle membre supérieur	C. Mercier
3 - Mécanismes explicatifs et interventions en mobilité	L. Bouyer
4 - Mécanismes explicatifs et interventions en communication	L. Monetta
5 - Réadaptation au travail	C. Larivière
6 - Technologies de la réadaptation	P. Archambault
7 - Soutien à l'intégration sociale	C. Gagnon
8 - Traumatologie	D. Gagnon

En 2013-2014, le réseau a reçu un total de 104 nouveaux membres. Tel que démontré au Tableau 1, il s'agit principalement de membres étudiants et collaborateurs. Les nouveaux membres sont répartis à travers tous les regroupements stratégiques.

Tableau -1 Nouvelles demandes d'adhésion 2013-2014

Regroupement stratégique	Régulier	Émergence	Partenaire	Collaborateur	Étudiant	Autre
# 1	1	3		1	8	1
# 2		1		4	8	1
# 3				5	10	
# 4	1		1	6	8	
# 5		1		1	5	
# 6		1	1	3	9	
# 7		1		4	6	
# 8	1	2			10	
TOTAL	3	9	2	24	64	2

Les chercheurs des différents regroupements stratégiques ont également été actifs dans l'écriture de demandes de fonds. En 2013-2014, notre banque de donnée REPAR (Tableau 2) nous montre que les demandes aux programmes de partenariats avec les ordres professionnels ont été populaires. Pour les programmes plus anciens comme OPPQ/REPAR, le niveau de participation est comparable aux années antérieures. Le partenariat OOAQ/REPAR (ordre des orthophonistes et audiologistes), à sa 2^e année d'existence, quand a lui continue de recevoir un nombre très élevé de demandes, avec 10.

Tableau 2 - Demandes faites aux programmes d'activités du REPAR

		# demandes
Thématique 1: Compétitivité et Innovation		
Pg 1.1	Recherche clinique (émergence seulement)	3
Thématique 3: Formation de la relève		
Pg 3.4	Intégration stagiaires post-doct	2
Thématique 4 : Activités en partenariat		
Pg 4.2.1	Partenariat OPPQ/REPAR	5
Pg 4.2.2	Partenariat OEQ/REPAR	3
Pg 4.2.3	Partenariat OOAQ/REPAR	10
Pg. 4.5	Partenariat OPHQ/REPAR	3
Pg 4.6	Partenariat IRDPQ-IRD-REPAR/FRQS	1

Dans les pages qui suivent, chaque responsable de RS nous présente les activités spécifiques menées par ses membres.

Rapport annuel RS #1 - Réadaptation en maladies cérébrovasculaires

Responsables : Mindy Levin/ Johanne Higgins

L'an 2013-2014 a été une année de changement pour le regroupement stratégique #1. En effet, Mme Mindy Levin a quitté son poste et a été remplacée par Mme Johanne Higgins comme responsable de RS.

Initiatives et financement obtenu

Une initiative a été lancée par un groupe de quatre jeunes chercheurs répartis à travers les différents sites du Réseau sur le thème de l'évaluation du système nerveux central à l'aide des nouvelles technologies. Ce projet rassembleur financé à la hauteur de \$20,000 continuera son cours pendant l'année 2014-2015.

1. Higgins J (U. Montréal), Milot MH (U. Sherbrooke), Voisin J (U. Laval) et Boudrias MH (U. McGill). "*Groupe de travail sur l'évaluation du système nerveux central avec les nouvelles technologies (TMS, rTMS, neuroimagerie, DTI, NIRS)*", \$20,000.

Cette année a aussi vu l'arrivée d'un nouveau partenariat entre la fondation canadienne de la physiothérapie et le REPAR. Ce partenariat vise à financer des initiatives en lien avec les maladies cérébrovasculaires. Des membres du RS #1 et des RS #2 et #3 se sont regroupés pour appliquer à ce concours. Les deux demandes suivantes, regroupant des chercheurs juniors et plus seniors ont été financées avec des montants de l'ordre de 20 000 \$:

1. Duclos C, Bouyer L, David I, Dyer JO, Juneau A, Kairy D, Lamontagne A. "*Unpredictable perturbations during gait to improve balance performance, confidence and participation in persons with hemiparesis at a chronic stage: a pilot study*", \$20,000.
2. Milot MH, Blanchette A, Mercier C, McMahon M. "*La stimulation transcrânienne à courant continu (tDCS): peut-elle potentialiser l'effet d'un entraînement en force du membre supérieur atteint chez la clientèle à la phase chronique*", \$19,679.

Finalement, 3 étudiants de chercheurs du RS #1 ont obtenu des bourses au concours de bourses d'été du REPAR:

ÉTUDIANT	CHERCHEUR	TITRE DU PROJET	UNIV.
Raveendrakumar, Rehka W.	Caroline Paquette	Corrélatés neuronaux de la locomotion: comprendre les effets de la neuroplasticité post-AVC pour le développement de nouveaux traitements facilitant la réadaptation	McGill
Sanchez, Erlan	Nadia Gosselin	Association entre les troubles du sommeil et les déficits cognitifs chez les individus ayant subi un traumatisme craniocérébral modéré ou sévère	Montréal
Woo, Kathleen	Mindy Levin	Attitudes of Occupational and Physical Therapists Towards Neurological Assessment	McGill

Rapport annuel RS#2 - Mouvement et performance fonctionnelle membre supérieur

Responsable : Catherine Mercier

Le RS#2 ayant obtenu un financement au cours de l'année financière 2012-2013, aucun financement n'a été demandé pour l'année financière 2013-2014. Les activités ont principalement porté sur des activités informelles de réseautage pour resserrer les liens entre les membres, et en particulier aider les chercheurs en émergence à établir des liens entre eux et avec les chercheurs réguliers du RS.

Initiatives et financement obtenu

Deux initiatives conjointes de plusieurs membres du RS ont été déposées au dernier concours du REPAR :

1. Demande déposée au concours Partenariat 4.7 Programme de soutien (FPC/REPAR) : La stimulation transcrânienne à courant continu : peut-elle potentialiser l'effet d'un entraînement en force du membre supérieur atteint chez la clientèle à la phase chronique d'un AVC? **Équipe** : M.-H. Milot (membre chercheur en émergence), A. Blanchette (membre chercheur en émergence), C. Mercier (membre régulier)
2. Demande déposée au concours OEQ-REPAR : *Étude exploratoire sur l'impact du patient-ressource dans l'optimisation des pratiques cliniques en ergothérapie pour la réadaptation post opératoire de réimplantation du membre supérieur : une étude centrée sur le patient.* **Équipe**: J. Arsenault (membre collaborateur), A. Danino, C. Roberge, K. Vigneault, J. Higgins (membre chercheur en émergence).

Avancement et productivité

Un projet (Can central sensorimotor reorganizations contribute to sustained movement deficits following musculoskeletal disorders ?) financé par le programme 1.1 Recherche clinique en 2011-2012 a été terminé et le résultats ont été publiés (1 article) ou soumis pour publication (1 article) :

1. Ngomo S, Mercier C, Roy JS. Cortical mapping of the infraspinatus muscle in healthy individuals. *BMC Neuroscience* 2013;14(1):52.
2. Ngomo S, Mercier C, Bouyer LJ, Savoie A, Roy JS. Alterations in central motor representation increase over time in individuals with rotator cuff tendinopathy. *Version révisée soumise à Clin Neurophys.*

Ces travaux sont le fruit d'une collaboration entre un chercheur en émergence (J.-S. Roy), deux membres réguliers et deux étudiants, dont l'une est maintenant membre en émergence (S. Ngomo). Une étude clinique faisant suite à ces travaux est actuellement en cours.

Un autre projet (Les lésions professionnelles à l'épaule chez les travailleurs : bilan des connaissances portant sur l'évaluation clinique, la réadaptation et le retour au travail) actuellement financé via l'appel de propositions IRSST-REPAR/FRSQ a déjà résulté en 2 articles publiés :

1. P. Toliopoulos, F. Desmeules, J.S. Roy, C.E. Dionne, P. Frémont, J.C. MacDermid. The efficacy of surgery for rotator cuff tendinopathy: a systematic review. *Clinical Rheumatology* 2014.
2. J. Boudreault, F. Desmeules, J.S. Roy, C.E. Dionne, P. Frémont, J.C. MacDermid. The efficacy of oral non-steroidal anti-inflammatory drugs for rotator cuff tendinopathy: a systematic review and meta-analysis. Submitted to *Journal of Rehabilitation Medicine* 2014;46(4):294-306.

De plus, 2 autres articles ont été soumis :

1. J. Boudreault, F. Desmeules, J.S. Roy, C.E. Dionne, P. Frémont, J.C. MacDermid. The efficacy of laser therapy for rotator cuff tendinopathy: A systematic review and meta-analysis. Submitted to *Disability & Rehabilitation*.
2. Desjardins-Charbonneau, F. Desmeules, J.S. Roy, C.E. Dionne, P. Frémont, J.C. MacDermid. The Efficacy of Manual Therapy for Rotator Cuff Tendinopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis. Submitted to *Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy*.

Ces travaux sont le fruit d'une collaboration entre plusieurs chercheurs du REPAR, le chercheur principal étant un membre en émergence du RS#2 (J.S. Roy). Une autre chercheuse du RS (N. Bureau) est collaboratrice sur ce projet.

Activités de réseautage

Dans l'esprit de l'école d'été réalisée l'an dernier par les RS #2-3, la formation des étudiants continue d'être un vecteur important d'échanges entre les membres chercheurs du RS, via la participation à des comités aviseurs, des jury d'examen pré-doctoraux et de mémoire ou de thèse. Il y a également eu une belle participation des étudiants (n=5) et chercheurs (n=2 mentors, J. Côté et S. Stock) du RS #2 à l'école d'été « *Genre, travail et santé* » qui s'est tenue en mai, co-organisée par les RS #5 et 7. Il y a toujours un intérêt des membres du RS d'avoir accès à un support financier pour faciliter les échanges d'étudiants entre laboratoires, à l'intérieur du réseau ou pour promouvoir les collaborations avec des équipes de recherche à l'étranger.

Rapport annuel RS#3 - Mécanismes explicatifs et interventions en mobilité

Responsable : Laurent Bouyer

À l'instar du RS#2, le RS#3 ayant été financé en 2012-2013, n'a pas demandé de financement pour 2013-2014. Les activités des membres au groupement stratégique #3 ont été faites en lien avec l'écriture de demandes de fonds et la présentation de résultats à des congrès internationaux.

Initiatives et financement obtenu

L'année 2013-2014 a été bénéfique au niveau de l'obtention de nouveaux fonds de recherche entre les membres du RS #3, tant au niveau provincial que national. De plus, une demande de fonds **avec l'industrie** a été déposée.

De concert avec le RS #1, une demande a été financée au nouveau partenariat FCP-REPAR :

1. Duclos C, Bouyer L, David I, Dyer JO, Juneau A, Kairy D, Lamontagne A. *"Unpredictable perturbations during gait to improve balance performance, confidence and participation in persons with hemiparesis at a chronic stage: a pilot study"*, \$20,000.

De plus, des membres du RS#3 en collaboration avec des membres des autres RS et **d'autres provinces** ont été financés au concours OPPQ-REPAR :

1. Esculier JF, Roy JS, Bouyer L, Dubois B, *"Un essai clinique randomisé chez les coureurs récréatifs ayant un syndrome fémoropatellaire: effets de différentes approches de réadaptation basées sur les mécanismes sous-jacents"*, \$15,000.
2. Gauthier C, Ménard P, Brosseau R, Hicks AL, Gagnon D, *"Quantification de la capacité cardiorespiratoire des usagers d'un fauteuil roulant manuel pendant la réadaptation fonctionnelle intensive: Fiabilité et validité d'un nouveau protocole d'évaluation sur tapis roulant motorisé en physiothérapie"*, \$14,800

Et une demande **avec l'industrie** a été déposée:

1. Gagnon D, Nadeau S, Duclos C, Bouyer L, Routhier F. *« Effects of powered exoskeletal and conventional physiotherapy locomotor training programs on walking ability in individuals with an incomplete spinal cord injury: A crossover study. »* RHI's Emerging Interventions & Innovative Technologies Funding Competition.

Finalement, un étudiant a été financé au concours de bourses d'été du REPAR :

ÉTUDIANT	CHERCHEUR	TITRE DU PROJET	UNIV.
Teoli, Anthony	Shawn Robbins	Mechanical and Muscular Demands of Lateral Trunk Lean Gait Patterns	McGill

Ces nouveaux financements amèneront des publications dans un futur rapproché.

Avancement et productivité

Présentations à des congrès internationaux :

En mai 2014, l'équipe Équipe de recherche en réadaptation sensorimotrice (ERRSM; financée par les IRSC et qui regroupe plusieurs membres du RS#3) a tenu un congrès international à Montréal intitulé « *Réadaptation sensorimotrice: à la croisée des sciences fondamentales et cliniques* ». Les chercheurs et étudiants du RS#3 ont été très présent à ce congrès et y ont présenté 15 affiches.

Activités de réseautage

Le RS#3 a également envoyé des étudiants à l'école d'été « *Genre, travail et santé* » qui s'est tenue en mai, co-organisée par les RS #5 et #7.

Planification 2014-2015

L'objectif pour 2014-2015 sera de commencer les activités prévues dans le plan de développement présenté dans la demande de renouvellement du REPAR pour 2014-2018. En autres, deux rencontres entre les membres du RS et une série de 3 conférences avec présentateurs choisis par les membres (une a chaque pole du réseau soit Québec, Montréal et Sherbrooke) sont prévues. Suite à ces rencontres, du travail en sous groupe aura lieu pour articuler de nouvelles collaborations entre les membres sous forme de nouvelles demandes de fonds.

Rapport annuel RS #4 - Mécanismes explicatifs et interventions en communication Responsable : Laura Monetta

Laura Monetta continuera comme responsable du RS #4 jusqu'en 2015.

Le nombre de membres du RS#4 a presque doublé en 2013-2014 par rapport à 2011 passant maintenant à 87 membres. Laura Monetta a contacté les partenaires cliniques pour leur parler du REPAR. La mise en place du partenariat OOAQ-REPAR a également motivé les personnes travaillant dans le domaine de la rééducation de la communication à rejoindre le RS#4 du REPAR. Les membres du RS#4 sont très heureux de ce partenariat.

Avancement et productivité

Projets : Le RS #4 a travaillé pendant l'année 2013-2014 sur deux projets principaux :

Projet 1 Entre le janvier 2013 et janvier 2014 le regroupement stratégique #4 a s'est dédié à travailler sur le plan stratégique commencé à la fin de 2012 : « Recension de tous les outils d'évaluation existants en franco-qubécois, analyse, et vérification des études d'adaptation, validation et normalisation pour chaque test ».

Le projet a été finalisé. Tous les tests et leurs données respectifs ont été compilés (247 outils d'évaluation). Ce plan stratégique permettant le travail en collaboration de tous les membres du RS#4 a donné naissance à trois documents différents :

- 1) Un article scientifique résumant les principaux tests existants dans chaque sous-domaine de la communication. Pour ce faire, un représentant de chaque sous-domaine s'est impliqué pour l'écriture : Laura Monetta (langage-adultes), Andrea McLeod (parole enfant/adulte) Marie-Catherine St-Pierre (langage écrit-enfants) Chantal Desmarais (langage-enfants) et Benoit Jutras (audiologie). L'article sera prochainement soumis pour publication.
- 2) Des fiches descriptives : Un document de 310 pages avec la description complète de chaque test ainsi que les données scientifiques existants en lien avec leur validité et leur normalisation a été envoyé à tous les membres du RS #4. Il serait important d'organiser une visibilité à travers d'une page web pour pouvoir faire le transfert de ces connaissances aux milieux cliniques québécois.
- 3) Des tableaux sommaires : Des tableaux par sous-composante langagière ont été réalisés et envoyés dans un document pdf à tous les membres du RS #4.

Ce travail de recension permet maintenant aux membres du RS#4 d'avoir un portrait clair des tests existants et des domaines qui ont un besoin plus criant en ce qui concerne les mesures d'évaluation. Les membres du RS#4 pourront désormais en petits groupes travailler à la normalisation, validation et développement des outils manquantes en franco-qubécois. Les résultats de ce travail seront présentés également dans une journée de transfert de connaissances aux superviseurs de stages en réadaptation à l'Université Laval.

Projet 2 : Un autre objectif fixé pendant l'année 2013 pour le RS #4 a été la réflexion sur les difficultés rencontrées pour les chercheurs dans le domaine de la communication dans l'obtention des subventions. Ces réflexions et discussions en sous-groupes nous ont permis de constater la méconnaissance des projets de recherche dans notre

domaine par les grands organismes subventionnaires. Un plan d'action pour contrer à cette difficulté a été réfléchi.

Activités de réseautage

Rencontre du RS #4 : Le RS#4 a tenu sa rencontre annuelle le lundi 18 novembre 2013.

Mesure favorisant les échanges : Création d'un dossier dropbox et d'une adresse gmail pour partage de fichier entre les membres du RS#4.

Initiatives et financement obtenu

Le présent exercice a d'abord fait place aux travaux de la première initiative stratégique soutenue dans le RS5. En effet, le 28 mars 2013, le REPAR a accordé son soutien à une initiative stratégique d'un groupe de 10 chercheurs du RS5, dont l'investigateur principal est le responsable du RS5 :

1. **Larivière, C.**, Bussière A., Corbière, M., Côté, D., Coutu, M.-F., Dionne, C., Durand, M.-J., Nastasia, I., Sullivan MJL, Truchon, M. " *Élaboration d'un site internet portant sur les meilleurs pratiques en lien avec l'incapacité et le retour au travail (RAT)*", \$15,000.

Ce soutien a permis : (1) de réaliser des rencontres d'équipe en visio-conférence, (2) de consulter les bases données bibliographiques (guides pratique et revues de la littérature) pour estimer la quantité de littérature pertinente disponible, (3) de consulter les quatre parties-prenantes (n = 30 participants) du retour au travail à l'aide de quatre groupes focalisés, (4) de vérifier si d'autres sites web du genre existaient, (5) d'élaborer les rubriques du site (1. Impacts; 2. Facteurs de risque; 3. Meilleures pratiques d'intervention; 4. Outils; 5. Autres ressources), (6) d'identifier les mécanismes de fonctionnement des différents comités et (7) de participer au Colloque Cochrane tenu à Québec (19-23 sept. 2013), à titre d'activité de formation de l'investigateur principal (C. Larivière).

Or, alors que la lettre d'intention allait être complétée pour être soumise à l'IRSST, nous sommes tombés (en février 2014) sur un rapport de recherche de WorkSafeBC portant sur l'identification des facteurs de risque de l'incapacité au travail, publié en 2012 :

- White M, Wagner S, Schultz I, Iverson R, Kaczorowski J. (2012) *A stakeholder-centred synthesis of systematic reviews on risk and protective factors for work absences across common health conditions: Final Report to WorkSafeBC Stakeholders*. For the Project: Health and Work Productivity Web-Portal: Knowledge to action for disability prevention and management - A Pilot Study Project # RS2010-IG03.

Ces travaux sont dirigés par Marc White, un chercheur en transfert de connaissance qui est directeur du CIRPD (Canadian Institute for the Relief of Pain and Disability, Vancouver, BC Canada). Cette littérature grise avait vraisemblablement passé à travers les maillons de notre stratégie de recherche bibliographique dans les différentes banques de données. Non seulement ce rapport avait réalisé le travail correspondant à une des rubriques que nous avons envisagées (Rubrique 2 : Facteurs de risque), mais il annonçait aussi les travaux à venir (et maintenant complétés) sur les meilleures pratiques d'intervention (notre rubrique 3). Plus important encore était le fait qu'un portail (Health and Work Productivity Portal – HWP Portal), qui est présentement en phase de pré-test, était annoncé dans ce rapport. Le site est en pré-test et n'est donc pas encore lancé, ce qui explique pourquoi nous ne l'avons pas identifié.

Nous sommes présentement à l'étape de revoir notre projet en fonction des travaux du CIRPD, qui sont vraisemblablement incontournables car ils démontrent une très grande longueur d'avance sur nous. Une conférence GoToMeeting (11 avril 2014) a permis à Marc White de nous présenter son portail et par la suite de nous en donner un accès privilégié, le but étant de travailler en complémentarité et non en concurrence. Ce portail rencontre certains des objectifs que nous nous étions fixés et en promet beaucoup plus

(plateforme de révision des articles par les scientifiques, communautés de pratique, forums de discussion, contenus en prévention primaire, volet sur la productivité pour les entreprises, etc.), en autant que des équipes de partout dans le monde s'impliquent pour ajouter des contenus scientifiques basés sur les données probantes et en autant qu'il bénéficie des infrastructures nécessaires pour le soutenir. Le projet est ambitieux et met à contribution les grands principes de traitement des données probantes et de transfert des connaissances. Une rencontre physique a récemment été tenue à l'IRSST (6 mai 2014) avec Marc White, les objectifs étant (1) d'établir des scénarios pour contribuer au portail en termes de contenu et (2) de solliciter un partenariat financier avec l'IRSST afin de soutenir l'infrastructure nécessaire pour le développement et la survie de ce portail, notamment pour la traduction en français. Marc White est présentement à la recherche de quelques partenaires provenant de différents horizons pour partager ce fardeau financier. Une partie des frais de déplacement de Dr White seront couverts par le fond de soutien du REPAR, cette activité respectant clairement la vision du REPAR (développements de partenariats hors Québec).

Nos prochaines activités permettront de redéfinir notre projet. Nous voyons présentement un intérêt pour développer la rubrique 4 portant sur les outils (questionnaires, entrevues, etc.) permettant de faire du dépistage ou de servir comme mesure de résultats sur les facteurs de risque qui ont été identifiés dans le rapport cité ci-haut ou pouvant servir à appuyer les recommandations d'interventions identifiées dans leurs plus récents travaux. L'idée est de recommander les meilleurs outils sur la base de critères scientifiques (qualités métrologiques) et pratiques (pour les utilisateurs), ce qui représente une tâche importante. La rubrique 5 (autres ressources) devra aussi être développée car cela représentait un important besoin des parties-prenantes, tel qu'identifié par les groupes focalisés. D'autres idées seront probablement proposées à la lumière de nos prochaines rencontres d'équipe. La lettre d'intention devra donc être revisitée à la lumière de ces changements et déposée au cours de 2014. En somme, bien que le livrable (demande de fond à l'IRSST) sera déposé un an plus tard que prévu, le produit final sera potentiellement beaucoup plus utile pour la communauté d'utilisateurs des résultats de la recherche portant sur les incapacités au travail.

Plus récemment (mars 2014), deux initiatives ont été présentées par nos membres et étudiées :

1. Côté J, « *École d'été sur le genre, le travail et la santé* »
2. Côté D, « *Ethnographie de la rencontre clinique : la réadaptation au travail en contexte de pluralité ethnoculturelle* »

Une aide de 5000\$ a été accordée à l'initiative proposée par Julie Côté. Un travail en concertation avec le responsable du RS5 (C. Larivière) a permis d'ajuster la proposition initiale afin d'ajouter des éléments en relation avec la réadaptation au travail. Dr J. Côté a répondu favorablement en inscrivant dans le calendrier des activités trois conférenciers (Daniel Côté, Susan Stock, Valérie Lederer) ainsi qu'une demi-journée à l'hôpital Juif de réadaptation pour la visite de laboratoires et la rencontre de cliniciens. Le tout se déroulera du 12 au 15 mai 2014, soit juste avant la journée scientifique du REPAR. Peu de chercheurs ont des connaissances sur la question du genre et de la réadaptation au travail et la participation des trois conférenciers ci-haut mentionnés est un succès en soi. L'école d'été prend ainsi tout son sens car la formation de nouveaux chercheurs qui s'intéressent à ce domaine de recherche est un besoin important en réadaptation au travail.

L'initiative de Daniel Côté a été pensée sans l'implication d'autres membres du RS5, ce qui a mené à la décision de ne pas soutenir sa proposition. Dr D. Côté fait face à un vide en ce qui a trait aux expertises disponibles pour attaquer les questions des travailleurs immigrants et la réadaptation au travail.

PARTENARIAT IRSST/REPAR (60 000\$ IRSST + 60 000\$ REPAR = 120 000 \$ / AN)

Depuis le dernier rapport d'activité, la nature du partenariat IRSST/REPAR s'est précisée, sans que l'entente soit encore finalisée. Voici où en sont les idées. Le partenariat IRSST/REPAR serait modifié à la lumière des besoins actuels. Il serait plus flexible en permettant de soutenir (1) des suites aux bilans de connaissances produits précédemment (mouture précédente du partenariat), (2) des activités de recherche en relation avec les besoins stratégiques identifiés au cours de chaque année au sein du RS5 (sondage annuel par Survey Monkey auprès des membres du RS5). Le montant total du partenariat (60 K\$ - IRSST + 60 K\$ - REPAR = 120 K\$ /an) serait aussi réparti annuellement en fonction des besoins identifiés. Les livrables seraient aussi définis en fonction de la nature de l'activité de recherche et non plus selon un format unique. Finalement, ce sera au CA du REPAR de statuer sur le financement à accorder au partenariat en considérant les enjeux actuels pour le Réseau et le financement obtenu par le REPAR lors de sa demande de renouvellement.

DÉPART DU RESPONSABLE DU RS #5

Le 21 mars 2014, j'ai envoyé une lettre de démission de la responsabilité du regroupement stratégique en réadaptation au travail. Un processus de nomination d'un autre responsable doit être donc être mis en place. Je demeurerai disponible pour vous appuyer dans vos démarches de recrutement d'un autre responsable, si le besoin se fait sentir de votre part. Il me fera aussi plaisir d'appuyer ce nouveau candidat(e) dans ses fonctions. Finalement, j'offre aussi mon appui pour finaliser les travaux sur la redéfinition de l'entente de partenariat IRSST/REPAR.

Rapport annuel. RS#6 - Technologies de la réadaptation Responsable : Philippe Archambault

En septembre 2013 le RS6 comptait 79 membres ayant indiqué ce RS comme premier choix, soit 30 chercheurs (22 réguliers et 10 en émergence) ainsi que 21 collaborateurs, 23 étudiants et 3 partenaires/autres. De plus, 71 membres ont indiqué le RS6 comme 2^e ou 3^e choix.

Activités de réseautage

iEchange

Suite à la session de brainstorming pendant la journée scientifique du REPAR de mai 2013, les membres du RS6 ont décidé de créer une plateforme d'échange, qui servirait à mieux faire connaître les réalisations des différents laboratoires. En effet, un des défis des membres du RS6 est de mieux saisir les besoins cliniques (pour ceux ayant une formation au niveau des sciences et technologies) ou de mieux saisir les capacités technologiques (pour ceux ayant une formation au niveau de la réadaptation et des sciences santé). Plutôt que d'organiser une autre journée de rencontre, il a été décidé de créer une plateforme accessible en ligne, afin de pouvoir conserver plus longtemps les besoins et idées des membres. Le projet iEchange est piloté par Claudine Auger (UdM), Philippe Archambault (McGill) et François Michaud (U Sherbrooke). La plateforme Google+ a été identifiée comme idéale, car elle présente une interface sous forme de babillard électronique, où il est possible d'afficher des annonces et vidéos. **Un financement de 20,000\$ a été obtenu (10,000\$ du REPAR et 10,000\$ d'INTER)** afin de créer des courtes vidéos (4-5 min) qui présenteraient les idées des chercheurs ou de leur laboratoire, leurs orientations et les questions auxquelles ils souhaiteraient répondre. Un appel en ce sens a été lancé à tous les membres du RS6 en septembre 2013 et une vidéaste professionnelle a été recrutée pour la réalisation et le montage des vidéos. Pour le moment, cinq vidéos ont été réalisées et affichées sur iEchange. Un autre appel est prévu pour cet été.

Avancement et productivité

Rapport du colloque de l'ACFAS

Un rapport détaillant les discussions qui ont eu lieu lors du colloque de l'ACFAS 2013 (*Financer la recherche interdisciplinaire et intersectorielle en technologies de la réadaptation – un défi réalisable*) a été réalisé.

Planification 2014-2015

En plus de relancer les membres pour les inviter à produire des vidéos dans le cadre de la plate-forme iEchange, il est prévu de :

- Tenir les membres au courant de demandes de fonds et autres initiatives en lien avec les technologies de la réadaptation
- Rappeler aux membres les possibilités de financement au REPAR pour les regroupements stratégiques
- Organiser une rencontre des membres du RS6 lors de la prochaine journée scientifique du REPAR (2015)

Rapport annuel RS#7 - Soutien à l'intégration sociale
Responsable : Cynthia Gagnon

Initiatives et financement obtenu

L'équipe du Pre Manon Guay a reçu du financement du RS7 pour le projet « *Se rassembler autour de la mobilité en triporteur et quadriporteur pour soutenir l'intégration sociale des québécois ayant une déficience physique* ». Ce financement a permis la concertation de plusieurs acteurs clés en lien avec le programme d'attribution des triporteur-quadriporteur. Les travaux avancent bien et l'équipe a débuté le transfert des connaissances avec une présentation aux chercheurs de Centre de recherche sur le vieillissement lors de leur journée scientifique annuelle. L'équipe prévoit faire une demande de financement à la suite de ces travaux.

Activités de réseautage

À titre de responsable du réseau stratégique sur l'intégration sociale, j'ai participé au Forum sur l'inclusion sociale en janvier 2014.

Je collabore aussi à titre de membre expert (réadaptation, maladies rares) pour le développement d'une guide méthodologique pour l'élaboration des guides de pratique à l'INESSS.

Rapport annuel RS#8 - Traumatologie
Responsable : Dany Gagnon

Initiatives et financement obtenu

2013-2014 constitue la dernière année de la phase II de financement des équipes ONF-REPAR (\$120,000/an pour 3 ans pour chaque équipe). Le RS #6 est donc associé aux activités de ces équipes, qui produisent des rapports d'activité séparés.

Activités de réseautage

DEMI-JOURNEE D'ÉCHANGES EN TRAUMATOLOGIE : Consultation sur les priorités de recherche du Consortium pour le développement de la recherche en traumatologie :

En préparation pour la demi-journée d'échanges en traumatologie, une consultation des membres 'chercheurs en émergence' et 'chercheurs réguliers' du REPAR inscrits dans le «Regroupement stratégique #8: Traumatologie» s'est déroulée en janvier et février 2014. Un total de 12 membres a participé à cette consultation en complétant un sondage écrit en format électronique (c.-à-d. *Monkey Survey*). De ce nombre, trois personnes étaient des chercheurs en émergence et neuf personnes étaient des chercheurs réguliers. Par la suite, une conférence téléphonique s'est tenue afin d'établir une synthèse des principaux résultats et discuter des opportunités d'amélioration du programme. L'objectif général de cette consultation spécifique des membres du regroupement était de mieux connaître l'importance accordée aux différents thèmes, volets et objectifs privilégiés par le programme actuel de financement et de proposer des opportunités d'amélioration à considérer lors de la refonte du programme de financement.

Opportunités d'amélioration suggérées pour les cinq prochaines années sont:

1. Simplifier/réduire le nombre de thématiques de recherche puisque plusieurs se chevauchent
2. Accroître le financement/nombre de subventions de recherche dans le volet 1
3. Annoncer a priori le nombre de subventions disponibles
4. Restreindre au maximum le nombre de lettres d'intention retenues
5. Prévoir un mécanisme d'accompagnement pour la première équipe de chercheurs dont la demande n'a pas été financée
6. Réfléchir à la possibilité de prolonger la période de la subvention à 3 ans dans le volet 1 et à la possibilité de financer des études prospectives longitudinales de suivi auprès de certaines clientèles (ex: TCC)
7. Développer un programme de bourses en traumatologie pour stagiaires d'été en recherche
8. Développer un programme de bourses de mobilité des chercheurs dans l'objectif de consolider des partenariats nationaux ou internationaux nouveaux
9. Simplifier le processus d'application pour le volet 2
10. Encourager la formation d'équipes de recherche autour de nouveaux projets de recherche
11. Permettre le financement d'études d'apparence fondamentale/mécanistique permettant d'accroître la compréhension de certains mécanismes clés dans le processus de
12. récupération suite à un trauma.
13. Encourager les projets qui ciblent les interventions précoces basées sur le concept de la neuroplasticité en soins aigus et dans le continuum de réadaptation
14. Mieux positionner le rôle du REPAR face aux clientèles gériatrique et pédiatrique

*INFORMATION SUR DIFFÉRENTES OPPORTUNITÉS DE FINANCEMENT EN
TRAUMATOLOGIE :*

De l'information en lien avec différentes opportunités de financement dans le domaine de la traumatologie (ex : Institut Rick Hansen) a été échangée périodiquement pendant l'année avec les membres par voie de courriel.

CONCLUSION GÉNÉRALE

Tel que démontré dans les pages précédentes, la période 2013-2014 fut active pour les regroupements stratégiques du REPAR. Comme à chaque année, chaque regroupement stratégique avance à son propre rythme. En 2012-2013, l'école d'été avait occupé principalement les regroupements stratégiques 2 et 3. Cette année l'école d'été était en collaboration avec les regroupements stratégiques 5 et 7, et les activités de partenariat aux regroupements 4 et 6 ont donné de nouveaux guides de pratique en français et une plateforme iEchange, respectivement. Il est à noter également que 2013-2014 était une année de préparation de la demande de renouvellement du Réseau et a donc servi à préparer le plan stratégique 2014-2018, activité à laquelle les responsables de RS ont été mis à contribution.



Laurent Bouyer, PhD
Président du Conseil Scientifique