

RAPPORT ANNUEL DE LA RECHERCHE

2020



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Unité de médecine
familiale
du Grand-Moncton



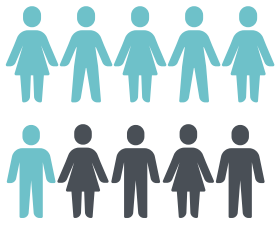
RÉSEAU DE SANTÉ

vitalité

HEALTH NETWORK

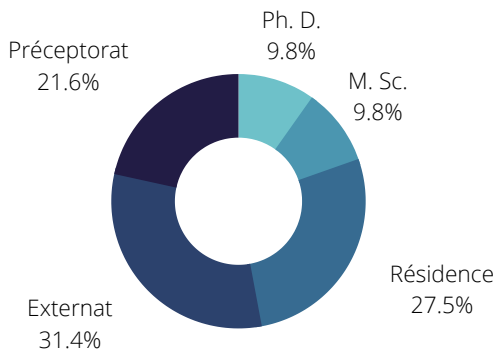
EN BREF

La recherche au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB) et au Réseau de santé Vitalité (RSV) en 2020, c'est...

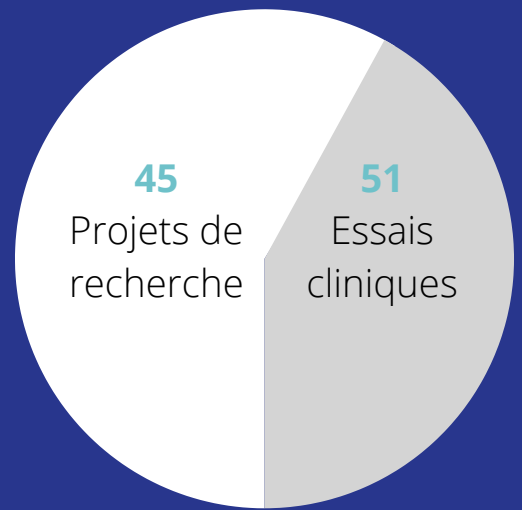


143 membres dont
83 cliniciennes et
cliniciens du RSV

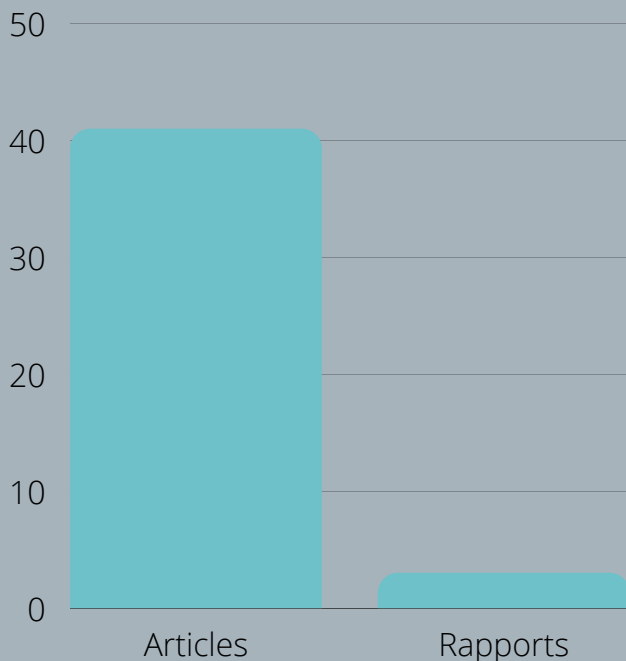
3 982 499 \$
en financement
de recherche



51
étudiantes
et étudiants
supervisés



44 publications



14 communications
scientifiques

(affiches, présentations orales,
forums, webinaires)

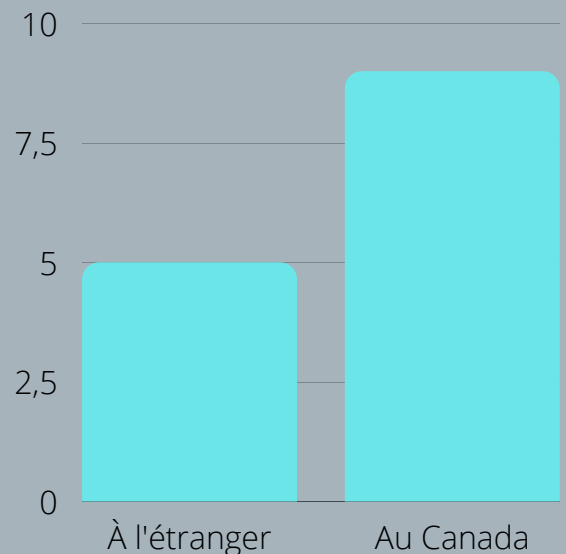


TABLE DES MATIÈRES

EN BREF _____	ii
LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES _____	1
PROJETS SUBVENTIONNÉS _____	4
AUTRES SOURCES DE FINANCEMENT _____	13
PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS _____	15
DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET D'ÉTUDIANTS _____	25
PRIX ET DISTINCTIONS _____	28
ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS _____	30

LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES

Centre de formation médicale du Nouveau Brunswick

AL-FARAJ, Wa'el, Professionnel de recherche
BEAUCHAMP, Jacinthe, Conseillère en pédagogie et recherche
BÉLANGER, Mathieu, Directeur de la recherche
BENJELLOUN, Rania, Assistante de recherche
BENMAD, Ilham, Assistante de recherche
BOUCHARD, Marc-André, Professionnel de recherche
BOURCIER, Dax, Étudiant MD M. Sc.
BRAHMI, Hichem, Assistant de recherche
BREault, Mélissa, Secrétaire de direction de la recherche
DOGGUI, Radhouene, Stagiaire postdoctoral
DUFRESNE, Julie, Directrice adjointe de la recherche
EL BOUAZAOUI, Abdelali, Professionnel de recherche
FARHLOUL, Naomi Franziska, Assistante de recherche
GALLANT, François, Professionnel de recherche
GAUDET, Jeffrey, Professionnel de recherche
GOGUEN CARPENTER, Julie, Professionnelle de recherche
HARB, Soma, Professionnel de recherche
JBILOU, Jalila, Chercheuse

JOSE, Caroline, Agente de recherche
KOFFI, Elodie Adjo Charlene, Assistante de recherche
LANDRY, Michel, Directeur et Doyen associé
LEVESQUE, Natasha, Assistante de recherche
LISSANGA, Francis Dendo, Assistant de recherche
MICHAUD, Marie-ève, Étudiante M. Sc.
MURRAY, Michelle, Coordinatrice
PINETTE DRAPEAU, Iza, Assistante de recherche
PLOURDE, Marie-Josée, Commis de projet
PLOURDE, Vickie, Chercheuse
ROBICHAUD, Marc, Professionnel de recherche
SAIDI, Latifa, Étudiante Ph. D.
SAUCIER, Daniel, Étudiant Ph. D.
SONIER, René-Pierre, Assistant de recherche
SONIER, Véronique, Assistante de recherche
THIBAUT, Véronique, Étudiante Ph. D.
TROULIER, Camille, Stagiaire SEED-Coop



LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES

Vitalité

Unité de médecine familiale (UMF)

BABIN, Lise, Directrice provinciale - Programme de formation médicale francophone en médecine de famille
BARRIEAU, André, Médecin de famille
NOWLAN, Sarah, Coordinatrice de recherche

Services médicaux, Formation et Recherche / Bureau d'Appui à la recherche régional (BARR)

BASQUE, Dominique, Coordinatrice de recherche
BELKODJA, M'hamed, Bibliothécaire
CAISSIE COLLETTE, Jackie, Associée à la gestion des données cliniques
CARRIERE, Mélanie, Infirmière de recherche
CRAPOULET, Stéphanie, Coordinatrice principale de recherche – Biobanque et bases de données
DAIGLE, Mélissa, Coordinatrice de recherche
DOUCET, Marco, Coordinateur de recherche
DRAPEAU, Jamie, Coordinateur de recherche
DUGAS, Érika, Directrice adjointe - Recherche et Développement scientifique par intérim
GAUDET, Bernise, Infirmière de recherche
GAUVIN, Jeanot, Gestionnaire du bureau d'appui à la recherche régional
GINGRAS, Marie-Ève, Coordinatrice, Formation et stages pédagogiques
GODIN, Nathalie, Infirmière de recherche
HALLÉ, Nancy, Pharmacienne en oncologie
HAMZA, Abdelalim, Coordinateur de recherche
MALLET, Mathieu, Coordinateur de recherche
MAMELONA, Jean, Coordinateur de recherche
MICHAUD, Noémie, Coordinatrice des Unités cliniques apprenantes
MORIN, Karine, Coordinatrice principale de recherche, Essais cliniques, ententes et conformité
OUELLETTE-BERNIER, Lola, Associée à la gestion des données cliniques
PELLERIN, Vicky, Adjointe administrative
POIRIER, Martine, Directrice régionale - Recherche, Développement scientifique et Formation par intérim
ROBICHAUD, Mélanie, Infirmière de recherche
ROCKBURN, Joanne, Gestionnaire des données cliniques
SONIER FERGUSON, Brigitte, Vice-présidente - Mission universitaire
ST-CŒUR, Patrick, Coordinateur de recherche
WILLIAMS, Mindy, Infirmière de recherche

LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES

Cliniciennes et cliniciens

ALBERT, Paul, urgence
ALVAREZ, Mario, neurologie
ARMATA, Ioanna, génétique moléculaire
ARSENAULT, Julie, radio-oncologie
ARSENAULT, Clément, radio-oncologie
BALFOUR, Shana, néphrologie
BARIL, Jean-François, cardiologie
BÉDARD, Nadia, oncologie
BEN AMOR, Mouna, chercheuse-clinicienne en génétique médicale
BENJELLOUN, Ali, oncologie
BOUCHER, Mélanie, oncologie
BOUDREAU, Alain, physiothérapie
BOUTHIAUY, Isshan, biochimie clinique
BRIDEAU, Éric, pneumologie
BULGER, Nancy, physiothérapie
CAISSIE, Gilberte, génétique moléculaire
CORMIER, Luc, cardiologie
CRAPOULET, Nicolas, génétique moléculaire
DARWICH, Chadi, neurologie
D'ASTOUS, Michel, cardiologie
DESCHÊNES, Elaine, pédiatrie
DESLAURIERS, Jean-Philip, rhumatologie
DESLAURIERS, Robert, chirurgie
DORVAL, Marc, néphrologie
DUGUAY, Francesca, oncologie
DUMAIS, Richard, douleur
FERGUSON, Kathy, néphrologie
FINN, Nicholas, oncologie
GALLANT, Scott, radio-oncologie
GARCEAU, Richard, microbiologie
GAUDET, Matthieu, pneumologie
GHEDIRA, Skander, oncologie
GIROUARD, Gabriel, microbiologie
GIROUARD-LECLERC, Isabelle-Anne, urgence
GODIN, Danny, urgence
GRAY, Joël, oncologie
GUIGNARD, Karelle, infirmière
HÉBERT, Jocelyne, chirurgie
JALBERT, Luc, pharmacie
KEMP, Michael, pharmacie
LANDRY, Daniel, pharmacie
LEBLANC, Geneviève, pédiatrie
LEBLANC, Linda, oncologie
LEBLANC, Martin, dermatologie
LEBLANC, Nicole, médecin-chef régionale
LEBLANC, Rémi, interniste
LEBRETON, France, directrice régionale des services aux aînés
LEE, Rina, cardiologie
LEVALLOIS, Jasmin, néphrologie
LIRETTE, Andrée, oncologie
MALLET, Marcel, pneumologie
MALTAIS, Manon, diététiste en santé publique
MARCOTTE, Patrick, psychiatrie
MARRERO, Alier, neurologie
MOREAU-GUIDRY, Joanne, génétique moléculaire
OUELLET, Rodney, chercheur
OUSSEDIK, Youcef, pathologie
POIRIER, Matthieu, pneumologie
QUIRION, Marie-Andrée, pathologie
RICHARD, Luc, génétique moléculaire
ROBICHAUD, Alfred, gynécologie
ROBICHAUD, Martin, directeur médical
ROBICHAUD, Serge, santé mentale
ROUX, Véronique, néphrologie
ROY, Denise, radio-oncologie
ROY, Nadine, bariatrie
ST-HILAIRE, Eve, oncologie
THÉBEAU, Stéphanie, cardiologie
THÉRIAULT, Christelle, chirurgie
THIBAUT, Louise, microbiologie
THIBEAULT, Yves, néphrologie
WHITLOCK, Pierre, oncologie
WILLISTON, Maryse, pneumologie
WITKOWSKI, Ludivine, chercheuse-clinicienne en neurologie
YOUSSEF, Sameh, pathologie

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Anderson, D., Levy, A., McDonald, T., Reiman, T., Bélanger, M. , Hayden, J., Montelpare, B.	Maritime Strategy for Patient Oriented Research Support Unit.	CIHR (matching from Governments of New Brunswick and Nova Scotia)	2013/04 – 2021/03	25 000 000 \$	2 300 000 \$
Babin, L., Jbilou, J., Beauchamp, J. , Gibbons, C., Godbout, P., Thibault, V., Boucher, M., Nadeau, M.-J. , Gagnon-Ouellette, A.	Maintien à domicile des personnes âgées vulnérables : Étude pilote d'une formation simulée en collaboration interprofessionnelle	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2018/04 – 2020/03	25 000 \$	25 000 \$
Beaucage, P. , Côté, A.-M., Lamaze, F.	Syndrome coronarien & recherche de nouvelles mutations génomiques associés aux lipoprotéines: Une étude familiale de la population acadienne	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2020/06 - 2022/06	25 000 \$	25 000 \$
Bélanger, M. , O'Loughlin, J., Sabiston, C., Gunnell, K., Vallerand, R., Brunet, J.	Monitoring Activities of Teenagers to Comprehend their Habits (MATCH): An eight-year study on sport participation and its determinants	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC)	2016/04 – 2020/03	156 378 \$	156 378 \$
Bélanger, M. , Gunnell, K., Doré, I., O'Loughlin, J., Brunet, J., Sabiston, C.	Sport participation through the transition from adolescence to adulthood	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) - Insight Grants	2020/04 – 2023/03	336 695 \$	336 695 \$
Ben Amor, M., Crapoulet N., Robichaud, P.P., Allain, E.	Dépistage des porteurs génétiques dans la population du Nouveau-Brunswick	FRSNB/Genzyme	2018/06 – 2022/05	93 000 \$	93 000 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Ben Amor, M., Robichaud, G., Crapoulet, N.	Caractérisation fonctionnelle des variants d'ADN à signification inconnue	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2020/06 - 2022/06	25 000 \$	25 000 \$
Boudreau, L., Girouard, G.	Les bactériophages : des antibiotiques naturels?	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2020/06 - 2022/06	25 000 \$	25 000 \$
Breton, M., Duhoux, A., Landry, G., Maillet, L., Abou Malham, S., Beaulieu, M.-C., Gaboury, I., Hudon, C., Jbilou, J. , Laberge, N., Légaré, F., Loignon, C., Lussier, M.-T., Paré, I., Touati, N., Tremblay, J.-L., Turgeon, F., Vedel, I.	Évaluation de l'implantation de l'accès adapté et de ses effets dans les groupes de médecine familiale universitaires	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) – Project grant	2018/03 – 2022/04	520 500 \$	0 \$
Bulger, N., Handrigan, G., Roy, N.	Évaluation d'une intervention de physiothérapie préopératoire et postopératoire chez des patients bariatriques du (CHUDGLD)	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2020/06 – 2022/06	25 000 \$	25 000 \$
Charest, D., Morin, P., Whitlock, P.	BRAIN-NB : Biobanque et Recherche visant l'Appui d'Initiatives en Neuro-oncologie au Nouveau-Brunswick	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2018/04 – 2020/03	25 000 \$	25 000 \$
Cormier, L., Boudreau, L.	Implication des microparticules plaquettaires et les maladies cardiovasculaires	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2018/04 – 2020/03	25 000 \$	25 000 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Desnoyers, G., Bouhtiauy, I., Garceau, R., Girouard, G.	Évaluation de différentes trousse commerciales de détection du virus SARS-CoV-2	Financement spécial COVID CFMNB	2020/07 – 2021/06	7 500 \$	7 500 \$
Desnoyers, G., Bouhtiauy, I., Garceau, R., Girouard, G.	Évaluation de différentes trousse commerciales de détection du virus SARS-CoV-2	Ortho Clinical Diagnostics/FRSNB Subvention industrielle restreinte	2020/07 – 2021/06	7 500 \$	7 500 \$
Ellis, K., McCloskey, R., Kanic, M., Jbilou, J.	Use of Ambient Activity Technology in Nursing Homes for Residents with Dementia	CABHI-NBHRF	2018/04 – 2020/03	64 350 \$	25 000 \$
Finn, N., Robichaud, G.	Caractérisation des ARNs circulaires de l'oncogène Pax-5 dans les leucémies lymphocytaires chroniques (LLC)	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2019/04 - 2021/03	25 000 \$	25 000 \$
Girouard, G., Bélanger, M., Dorval, M., Bouhtiauy, I.	La procalcitonine en insuffisance rénale terminale sous hémodialyse : une exploration de sa valeur comme biomarqueur	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2019/04 - 2021/03	25 000 \$	25 000 \$
Fortin, M., Stewart, M., Bélanger, M., Bhattacharyya, O., Boivin, A., Borgès da Silva, R., Brown, J.B., Chouinard, M.-C., Emond, V.	Patient-centred innovations for persons with multimorbidity (PACE in MM). Community Based Primary Health Care	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	2013/04 – 2021/03	2 500 000 \$	0 \$
Hébert, P., Hirdes, J., Garland, A., Heckman, G., Jbilou, J.	Better tArgetting, Better outcomes for frail ELderly patients (BABEL)	Canadian Frailty Network (CFN)	2018/04 – 2020/03	400 000 \$	25 000 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Henry, J., Chignell, M., Jbilou, J.	Examining the Efficiency and Impact of Centivizer Activation Units in A New Brunswick Long-Term Care Setting	CABHI - NBHRF	2018/04 – 2020/03	70 000 \$	24 000 \$
Jbilou, J.	Enraciner l'espoir : Développement d'un programme de prévention du suicide chez les hommes	Ministère de la santé du NB	2018/04 – 2020/03	14 880 \$	14 880 \$
Jbilou J., Adisesh A.	THIS : Truckers' Health Improvement Strategy- PHASE 1	FRSNB Travail Sécuritaire NB Fondation MEDAVIE	2018/04 – 2021/03	140 000 \$	67 500 \$
Jbilou, J., Cyr-Label, D., Fortin, C., Robichaud, S.	Ensemble pour prévenir le suicide : Formation clinique continue pour les professionnels de soins primaires francophones au Nouveau-Brunswick	CNFS – Secrétariat national	2018/04 – 2020/03	18 500 \$	18 500 \$
Jbilou, J., Talbot, F., Dufour-Doiron, M.	Adaptation et validation d'une intervention de psychoéducation pour les femmes cardiaques francophones	CNFS – Secrétariat national	2018/04 – 2020/03	15 000 \$	15 000 \$
Jose, C., George-Zwicker, P., Tardif, L., Bouma, A., Pugsley, D., Gaudet, J., Robichaud, M, Plourde M.-J.	CONtiNuité des soins et des sErviCes pour les adultes auTistes (CONNECT)	Unité de soutien SRAP des Maritimes (USSM)	2018/04 – 2020/03	15 000 \$	15 000 \$
Lachance-Grzela, M., Jbilou, J., Dubé, A.	Vaccination pédiatrique anti-COVID-19 : Stratégies de soutien à la prise de décision libre et éclairée – Phase 1	Financement spécial COVID CFMNB	2020/11 – 2021/10	7 500 \$	7 500 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Larouche, R., Tremblay, M., Brussoni, M., Bélanger, M. , Faulkner, G., Gunnell, K.	Tracking independent mobility and movement behaviours during childhood: A multi-site longitudinal study. Project Number : G-19-0026216.	Heart and Stroke Foundation of Canada	2019/04 - 2022/03	295 499 \$	55 000 \$
Légaré, F., Bilodeau, A., Gosselin, L., Ethier, E., Prud'homme, D., Desroches, S., Stacey, D., Borduas, F., Monette, C., Auclair, I., Ouimet, M., Roch, G., Borde, V., Jose, C. , et al.	mATrICES-F : ApplicaTion des Connaissances axée sur le gEnre et le Sexe des personnes en contexte Francophone	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	2017/06 – 2020/06	458 000 \$	150 000 \$
Leis, A., Froehlich Chow, A., Bouchard, D., Donovan, D., Vatanparast, H., Humbert, L., Sénéchal, M., Bélanger, M. , Muhajarine, N., Sari, N., Ward, S.	Healthy Start/Départ santé: A multi-level intervention to increase physical activity and healthy eating among young children (ages 3-5) attending early learning programs PHASE III.	Public Health Agency of Canada (Innovation Strategy Project – Achieving Healthier Weights in Canada's Communities)	2017/04 – 2020/03	1 594 000 \$	161 496 \$
Lewis, G., Després, J.-P., Bélanger, M. , Brown, A. D., Carpentier, A.C., Perkins, B. A., Maberley, D., Légaré, F., Sullivan, F., Franklin McGavock, J. M., Cafazzo, J. A., Farkouh, M. E., Brent, M. H., Rochon, P. A., Fernyhough, P., Jose, C.	SPOR Network in Diabetes and It's Related Complications	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	2016/01 – 2021/01	25 000 000 \$	1 371 000 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Malla, A. K., Bilerman, M. L., Delorme, A., Dupras, J., Jacob, M., Joseph, D. J., Levasseur, M. A., Mcvey, L. K., Reaume- Zimmer, P. R., Rodrigue, J.-P., Savoie, N., Shaw, R. K., Thornhill, J., Tritt, A. L., Whitenect, B. A., Andersson, N., Aubin, D., Boksa, P. J., Chachamovich, E., Hutt- Macleod, D., Iyer, S. N., Joobar, R., Lal, S., Rousseau, C., Shah, J., Tait, C. L., Whalen, C., Broadhurst, J., Chafetz, P., Doiron, Y., Eckstein, R., Gauthier, E., Leblanc, M., Abdel-Baki, A. M., Amirali, E. L., Beaton, A. M., Beaulieu, S., Bellot, C., Bourque, J., Casacalenda, N., Chandrasena, R. D., Copus, D., Daniel, H., Episknew, J.-A. M., Everall, R. D., Fuhrer, R., Hnatko, G. S., Jacobs, P., Jonsson, P. E., Kuptana, L., Laporte, L., Lecomte, T., Lesage, A. D., Marsh, R. E., Mckinney, V., Mela, M., Normandeau, S., Paris, J., Plourde, V. , Prettyshield, K., Steiger, H., Torrie, J. E.	Developing, Implementing and Evaluating a Model for Youth Mental Health Service Transformation: ACCESS*- Canada *ACCESS: Adolescent / young adult Connections to Community-driven, Early, Strengths-based and stigma-free Services	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), Fondation Graham Boeckh et la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB)	2019/11 – 2021/04	25 000 000 \$	1 326 279 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Marrero, A. Turcotte, S.	CRISPR/Cas9-mediated correction of CTG DMPK 3 UTR repeats associated with myotonic dystrophy 1	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2018/04 – 2020/03	25 000 \$	25 000 \$
Ouellette, R., Akhloufi, M., Wajnberg, G.	Apprentissage multi-omique profond par intelligence artificielle pour la détection et le suivi du cancer	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2019/04 – 2021/03	25 000 \$	0 \$
Plourde, V.	"Canadian Concussion Network"	Canadian Institutes of Health Research (CIHR)- Catalyst Grant	2020/01 – 2025/01	1 500 000 \$	0 \$
Plourde, V.	Does friendship quality matter in how well children and adolescents do in school?	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada - Insight grant	2020/04 – 2024/04	251 750 \$	0 \$
Plourde, V., Leblanc, N., Basque, D.	Rétablissement post-commotionnel prolongé à l'enfance et l'adolescence	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2020/06 – 2022/06	25 000 \$	25 000 \$
Plourde, V.	CIHR Mental Health Network, Developing, implementing, and evaluating a model for youth	Canadian Institutes of Health Research (CIHR) - Mental Health Network	2019/11 – 2022/03	12 345 000 \$	1 326 279 \$
Plourde, V.	Chaire de recherche interdisciplinaire sur la santé mentale des enfants et des jeunes	Université de Moncton, Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick et la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2019/09 – 2026/04	1 500 000 \$	1 500 000 \$
Plourde, V.	Recrutement de nouveaux talents	Fondation de l'Innovation du Nouveau-Brunswick	2019/09 – 2020/08	50 000 \$	50 000 \$
Plourde, V.	Mental health service transformation: ACCESS Canada Fonds spéciaux pour nouveaux chercheurs	Faculté des études supérieures de l'Université de Moncton	2019/12 – 2020/12	3 000 \$	3 000 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

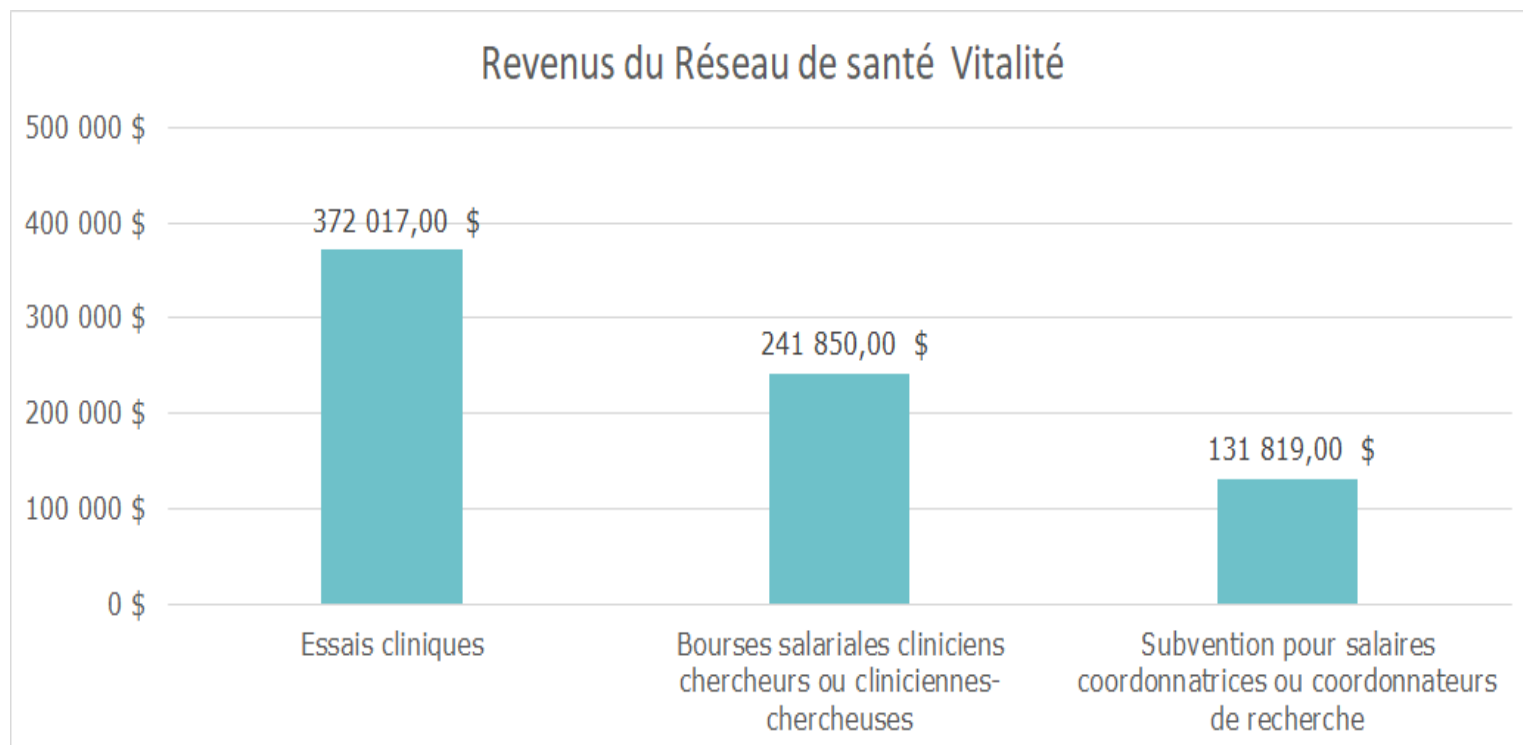
Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Plourde, V., Doucet, D., Beaton, A., Blaney, S., Dubé, A., Iancu, P., Lachance-Grzela, M., Léger-Riopel, N., Morin, S., Nadeau, J., Pelland, M.-A., Ross-Plourde, M.	Évaluation d'une initiative de pédiatrie sociale en communauté (PSC) à Memramcook et dans le comté de Kent	Ministère de l'éducation et du développement de la petite enfance du Nouveau-Brunswick	2019/09 – 2026/10	537 140 \$	429 712 \$
Senechal, M., Bouchard, D., Muscedere, J., Whiteside, C., Jardine, D., Colpitts, K., Bélanger, M., Ward, S., Shannon, C., Dutton, D., Gupta, N., Robichaud, S., Anderson, D., McDonald, T.	The Band-Frail Study: A Provincial Intervention to Outweigh Diabetes and Frailty in New Brunswick	Public Health Agency of Canada (the Healthy Seniors Pilot Project Community Initiatives Fund)	2019/04 – 2021/03	469 645 \$	0 \$
Sonier Ferguson, B., Poirier, M., Pelletier, D., Lebreton, F., Hébert, P.	Devenir un système de santé apprenant : la stratégie d'un réseau de santé au Nouveau-Brunswick. Projet pilote - Unité clinique apprenante Santé des aînés	Projet pilote sur les aînés en santé	2019/09 – 2021/03	2 047 359 \$	2 047 359 \$
Witkowski, L., Boudreau, L., Touaibia, M.	Régulation de l'activation plaquettaire chez les gens atteints de la sclérose en plaques	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2019/04 – 2021/03	25 000,00 \$	25 000 \$
Witkowski, L., Morin, P. Jr, Ouellette, R.	Investigation d'une signature moléculaire circulante chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2020/06 – 2022/06	25 000,00 \$	25 000 \$

PROJETS SUBVENTIONNÉS

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB/RSV
Witkowski, L., Jbilou, J.	Neuro-COVID-19 : séquelles cognitives à long terme post-infection à la COVID-19; prévalence, types, facteurs de risques et intérêt de la rééducation	Financement spécial COVID CFMNB	2020/11 – 2021/10	7 500 \$	7 500 \$
GRAND TOTAL DU FINANCEMENT OBTENU POUR LES PROJETS DE RECHERCHE CITÉS					100 768 196 \$
TOTAL DU FINANCEMENT UNIQUEMENT POUR LES CHERCHEURS DU CFMNB OU DU RSV					11 891 078 \$
TOTAL DU FINANCEMENT UNIQUEMENT POUR LES CHERCHEURS DU CFMNB OU DU RSV POUR L'ANNÉE 2020					3 982 499 \$

AUTRES SOURCES DE FINANCEMENT

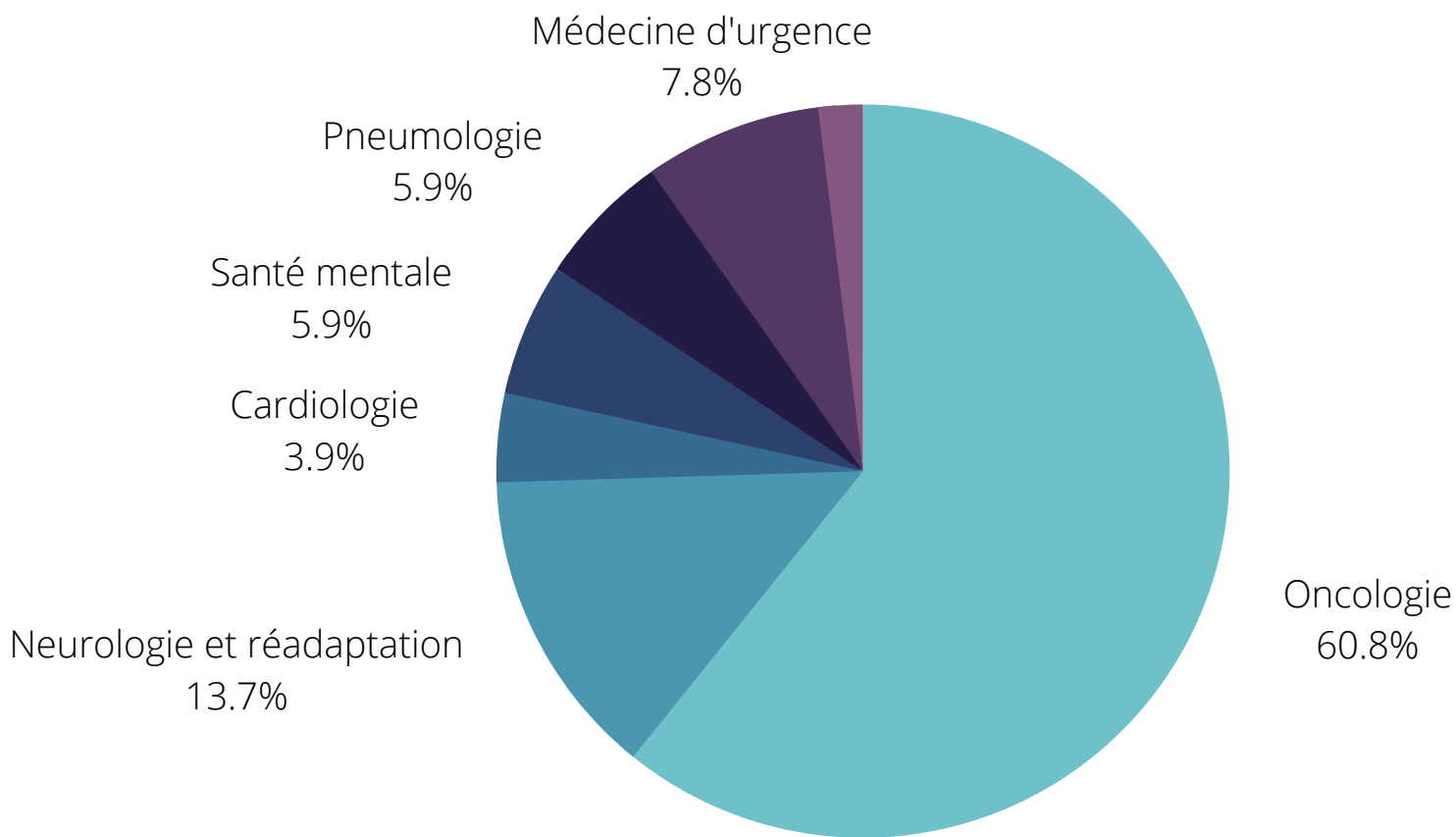
Au sein du réseau de santé Vitalité, on retrouve d'autres sources de financement :



AUTRES SOURCES DE FINANCEMENT

Les essais cliniques sont une composante importante des activités de recherche dans le réseau comme en témoignent les revenus produits. En voici donc la répartition, selon les départements où ils sont effectués.

ONCOLOGIE	31
NEUROLOGIE ET RÉADAPTATION	7
CARDIOLOGIE	2
SANTÉ MENTALE	3
PNEUMOLOGIE	3
MÉDECINE D'URGENCE	4
NÉPHROLOGIE	1
	—
	51



Articles scientifiques

Al-Jawaldeh, A., Hammerich, A., **Doggui, R.**, Engesveen, K., Lang, K., McColl, K. (2020) *Implementation of WHO Recommended Policies and Interventions on Healthy Diet in the Countries of the Eastern Mediterranean Region: From Policy to Action*. *Nutrients*, vol. 12, n° 12, article 3700, 19 p.
<https://doi.org/10.3390/nu12123700>.

Allard, J. P., Keller, H., Gramlich, L., Jeejeebhoy, K. N., **Laporte, M.**, Duerksen, D. R. (2020). *GLIM criteria has fair sensitivity and specificity for diagnosing malnutrition when using SGA as comparator*. *Clinical Nutrition*, vol. 39, n° 9, p. 2771-2777.
<https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.12.004>.

Bastarache, P., Wajnberg, G., Dumas, P., Chacko, S., Lacroix, J., **Crapoulet, N.**, Moffat, C. E., Morin, P. Jr. (2020) *Transcriptomics-Based Approach Identifies Spinosad-Associated Targets in the Colorado Potato Beetle, *Leptinotarsa decemlineata**. *Insects*, vol. 11, n° 11, article 820, 16 p.
<https://doi.org/10.3390/insects11110820>

Bourcier, D., **Bélanger, M.**, Côté, I., Brais, B., Synofzik, M., Brisson, J.-D., Rodrigue, X., Gagnon, M.-M., Mathieu, J., Gagnon, C. (2020). *Documenting the psychometric properties of the scale for the assessment and rating of ataxia to advance trial readiness of Autosomal recessive spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay*. *Journal of the Neurological Sciences*, vol. 417, 15 octobre 2020, article 117050.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2020.117050>

Breton, M., Maillet, L., Duhoux, A., Abou Malham, S., Gaboury, I., Manceau, L. M., Beaulieu, M. C., Hudon, C., Rodrigues, I., Haggerty, J., Touati, N., Loignon, C., Lussier, M.-T. Vedel, I., **Jbilou, J.**, Légaré, F. (2020). *Evaluation of the implementation and associated effects of advanced access in university family medicine groups: a study protocol*. *BMC Family Practice*, vol. 21, article 41, p. 1-11.
<https://doi.org/10.1186/s12875-020-01109-w>.

Breton, M., Smithman, M. A., Sasseville, M., Kreindler, S. A., Sutherland, J.M., Beauséjour, M., Green, M., Marshall, E. G., **Jbilou, J.**, Shaw, J., Brousselle, A. (2020). *How the design and implementation of centralized waiting lists influence their use and effect on access to healthcare-A realist review*. *Health Policy*, vol. 124, n° , p. 787-795.
<https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2020.05.023>.

Brunet, J., Wurz, A., **Abi Nader, P.**, **Bélanger, M.** (2020). *A systematic review summarizing the effect of health care provider-delivered physical activity interventions on physical activity behaviour in cancer survivors*. *Patient Education and Counseling*, vol. 103, n° 7, July 2020, p. 1287-1301.
<https://doi.org/10.1016/j.pec.2020.02.002>.

Brooks, B. L., Virani, S., Khetani, A., Carlson, H., Jadavji, Z., Mauthner, M., Low, T. A., **Plourde, V.**, McMaster, F. P., Bray, S., Harris, A., Lebel, C., Lebel, R. M., Esser, M., Yeates, K. O., Barlow, K. M. (2020). *Functional magnetic resonance imaging study of working memory several years after pediatric concussion*. Brain Injury, vol. 34, n° 7, p. 895-904.
<https://doi.org/10.1080/02699052.2020.1753240>.

Cartier, L.-J., St-Coeur, S., Lagacé, M., **Robin, A.**, Douville, P. (2020). *Impact of the Martin/Hopkins modified equation for estimating LDL- C on lipid target attainment in a high risk patient population*. Clinical Biochemistry, vol. 76, February 2020, p. 35-37.
<https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2019.12.002>

Christ, S. E., Clocksin, H. E., Burton, B. K., Grant, M. L., Waisbren, S., **Paulin, M. C.**, Bilder, D. A., White, D. A., Saville, C. (2020). *Executive function in phenylketonuria (PKU): Insights from the Behavior Rating Inventory of Executive Function (BRIEF) and a large sample of individuals with PKU*. Neuropsychology, vol. 34, n° 4, p. 456-466.
<https://doi.org/10.1037/neu0000625>.

Davey, M., Benzina, S., **Savoie, M., Breault, G.**, Ghosh, A., **Ouellette, R. J.** (2020). *Affinity Captured Urinary Extracellular Vesicles Provide mRNA and miRNA Biomarkers for Improved Accuracy of Prostate Cancer Detection: A Pilot Study*. International Journal of Molecular Science, vol. 21, n° 21, article 8330.
<https://doi.org/10.3390/ijms21218330>.

Denault, A. Y., Delisle, S., Canty, D., Royse, A., Royse, C., Serra, X. C., Gebhard, C. E., Couture, É. J., Girard, M., Cavayas, Y. A., Peschanski, N., Langevin, S., **Ouellet, P.** (2020). *A proposed lung ultrasound and phenotypic algorithm for the care of COVID-19 patients with acute respiratory failure*. Canadian Journal of Anesthesia, vol. 67, n° 10, p. 1393-1404.
<https://doi.org/10.1007/s12630-020-01704-6>.

Doré, I., Sylvester, B., Sylvestre, M.-P., Sabiston, C., O'Loughlin, J., Brunet, J., **Bélangier, M.** (2020). *Mechanisms underpinning the association between group sport participation and mental health in adolescence: A 6-year study*. International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, vol. 17, n° 9, 9 p.
<https://doi.org/10.1186/s12966-020-0911-5>.

Edelson, S. M., Nicholas, D. B., Stoddart, K. P., Bauman, M. B., Mawlam, L., Lawson, W. B., **Jose, C.**, Morris, R., Wright, S. D. (2021). *Strategies for Research, Practice, and Policy for Autism in Later Life: A Report from a Think Tank on Aging and Autism*. Journal of Autism and Developmental Disorders, vol. 51, n° 1, p.382-390.
<https://doi.org/10.1007/s10803-020-04514-3>.

Elrayah, E. E., Rogers, L., **Doggui, R.**, Al-Jawaldeh, A. (2020) *Vitamin D Insufficiency and Deficiency in the Eastern Mediterranean Region (EMR)- Misconceptions in Public Health Practice: A Scoping Review 2019-2020*. Journal of Nutritional Science and Vitaminology (Tokyo), vol. 66, n° 5, p. 389-395.
<https://doi.org/10.3177/jnsv.66.389>

Eltonsy, S., Dufour Doiron, M., Simard, P., **Jose, C.**, Sénéchal, M., Bouchard, D.R., LeBlanc, R., **Bélanger, M.** (2020). *Comparing the Effect of Combining Exercise with Rosuvastatin versus Atorvastatin on Lipid Profile and Functional Capacity: a Retrospective Cohort Study*. BioMed Research International, vol. 2020, Article 7026530, 10 p.
<https://doi.org/10.1155/2020/7026530>.

Fournier, S., Laroche, A., **Leblanc, M.**, Bourgeault, E., Ulrich Singbo, M. N., Turcotte, S., Blouin, M. M., Alain, J. (2020). *Prospective Clinical Trial Comparing Curettage and Cryosurgery to Curettage and Electrodesiccation in the Management of Minimally Invasive Basal and Squamous Cell Carcinomas*. Journal of Cutaneous Medicine and Surgery, vol. 24, n° 6, p. 596-600.
<https://doi.org/10.1177/1203475420943258>.

Gallant, F., **Thibault, V.**, Hebert, J., Gunnell, K., **Bélanger, M.** (2020). *One size does not fit all: Identifying clusters of physical activity, screen time, and sleep behaviour co-development from childhood to adolescence*. International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, volume 17, article 58, 14 p.
<https://doi.org/10.1186/s12966-020-00964-1>.

Hodgkinson, V.L., Oskoui, M., Lounsberry, J., M'Dahoma, S., Butler, E., Campbell, C., MacKenzie, A., McMillan, H. J., Simard, L., Vajsar, J., Brais, B., Chapman, K. M., Chrestian, N., Crone, M., Dobrowolski, P., Dojeiji, S., Dowling, J. J., Dupré, N., Genge, A., Gonorazky, H., Hasal, S., Izenberg, A., Johnston, W., Leung, E., Lochmüller, H., Mah, J. K., **Marerro, A.**, Massie, R., McAdam, L., McCormick, A.,

Melanson, M., Mezei, M. M., Nguyen, C. E., O'Connell C., O'Ferrall, E.K., Pfeffer, G., Phan, C., Plamondon, S., Poulin, C., Rodrigue, X., Schellenberg, K. L., Selby, K., Sheriko, J., Shoesmith, C., Smith, G., Taillon, M., Taylor, S., Warman Chardon, J., Worley, S., Korngut, L. (2020). *A National Spinal Muscular Atrophy Registry for Real-World Evidence*. The Canadian Journal of Neurological Sciences, vol. 47, n° 6, p. 810-815.
<https://doi.org/10.1017/cjn.2020.111>.

Jawaldeh, A. A., **Doggui, R.**, Borghi, E., Aguenau, H., Ammari, L. E., Abul-Fadl, A., McColl, K. (2020). *Tackling Childhood Stunting in the Eastern Mediterranean Region in the Context of COVID-19*. Children (Basel), vol. 7, n° 11, article 239, 16 p.
<https://doi.org/10.3390/children7110239>

John, D. H., **Abi Nader, P.**, Gunder, K. (2020) *Using Mixed Methods to Explore Older Residents' Physical Activity and Experiences of Community Active Aging Friendliness*. OBM Geriatrics, vol 4, n° 1, 16 p.
<https://doi.org/10.21926/obm.geriatr.2001098>.

Jose, C., George-Zwicker, P., Tardif, L., Bouma, A., Pugsley, D., Pugsley, L., **Bélanger, M.**, **Gaudet, J.**, **Robichaud, M.** (2020). *"We Are the Stakeholders With the Most at Stake": Scientific and Autism Community Co-Researchers Reflect on Their Collaborative Experience in the CONNECT Project*. Research Involvement and Engagement, vol. 6, 27 sept. 2020, article 58, 15 p.
<https://doi.org/10.1186/s40900-020-00233-2>.

Kwan, V., **Plourde, V.**, Yeates, K. O., Noel, M., Brooks, B. L. (2020). *Headache long after pediatric concussion: presence, intensity, interference, and association with cognition*. *Brain Injury*, vol. 34, n° 4, p. 575-582.
<https://doi.org/10.1080/02699052.2020.1725842>.

LeBlanc, J. J., Gubbay, J. B., Li, Y., Needle, R., Arneson, S. R., Marcino, D., Charest, H., **Desnoyers, G.**, Dust, K., Fattouh, R., **Garceau, R.**, German, G., Hatchette, T. F., Kozak, R. A., Krajden, M., Kuschak, T., Lang, A. L. S., Levett, P., Mazzulli, T., McDonald, R., Mubareka, S., Prystajecy, N., Rutherford, C., Smieja, M., Yu, Y., Zahariadis, G., Zelyas, N., Bastien, N.; on behalf of the COVID-19 Pandemic Diagnostics Investigation Team of the Canadian Public Health Laboratory Network (CPHLN) Respiratory Virus Working Group. (2020). *Real-time PCR-based SARS-CoV-2 detection in Canadian laboratories*. *Journal of Clinical Virology*, vol. 128, July 2020, article 104433.
<https://doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104433>.

Leis, A., Ward, S. Vatanparast, H., Humbert, L., Froehlich Chow, A., Muhajarine, N., Engler-Stringer, R., **Bélanger, M.** (2020). *Effectiveness of the Healthy Start-Départ Santé approach on physical activity, healthy eating and fundamental movement skills of preschoolers attending childcare centres: A randomized controlled trial*. *BMC Public Health*, vol. 20, article 523, 12 p.
<https://doi.org/10.1186/s12889-020-08621-9>

McNicholl, T., Curtis, L., Dubin, J. A., Mourtzakis, M., Nasser, R., **Laporte, M.**, Keller, H. (2020). *Handgrip strength predicts length of stay and quality of life in and out of hospital*. *Clinical Nutrition*, vol. 39, n° 8, p. 2501- 2509.
<https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.11.006>.

Plourde, V., Rohr, C. S., Bray, S., Virani, S., Yeates, K. O., Brooks, B. L. (2020). *Default mode network functional connectivity after multiple concussions in children and adolescents*. *Archives of Clinical Neuropsychology*, vol. 35, n° 3, p. 302-311.
<https://doi.org/10.1093/arclin/acz073>.

Plourde, V., Kung, J., Gates, A., Jun, S., Brooks, B. L., Sebastianski, M. (2020). *How perceptions impact recovery from concussion in childhood and adolescence: a systematic review*. *Neuropsychology Review*, vol. 30, n° 1, March 2020, p. 142-163.
<https://doi.org/10.1007/s11065-020-09430-y>.

Rangel-Pozzo, A., Liu, S., Wajnberg, G., Wang, X., **Ouellette, R. J.**, Hicks, G. G., Drachenberg, D., Mai, S. (2020). *Genomic Analysis of Localized High- Risk Prostate Cancer Circulating Tumor Cells at the Single- Cell Level*. *Cells*, vol. 9, n° 8, article 1863.
<https://doi.org/10.3390/cells9081863>.

Robichaud, M., Talbot, F., Titov, N., Dear, B. F., Hadjistavropoulos, H. D., Hadjistavropoulos, T., **Jbilou, J.** (2020). *Facilitating access to iCBT: a randomized controlled trial assessing a translated version of an empirically validated program using a minimally monitored delivery model*. Behavioural and Cognitive Psychotherapy, vol. 48, n° 2, p. 185-202.
<https://doi.org/10.1017/S135246581900047X>.

Sina, G., **Plourde, V.** (2020). *Does Mind-Wandering Relate to Mood and Stress in Young Adults? A Narrative Review*. Spectrum, vol. 6, p. 1-26.
<https://doi.org/10.29173/spectrum103>.

Smith, N. C., Wajnberg, G., Chacko, S., Woldemariam, N. T., Lacroix, J., **Crapoulet, N.**, Ayre, D. C., Lewis, S. M., Rise, M. L., Andreassen, R., Christian, S. L. (2020). *Characterization of miRNAs in Extracellular Vesicles Released From Atlantic Salmon Monocyte-Like and Macrophage-Like Cells*. Frontiers in Immunology, vol. 11, November 2020, article 587931, 16 p.
<http://doi.org/10.3389/fimmu.2020.587931>.

Sohn, M., Virani, S., Carlson, H., MacPhail, S., Low, T. A., **Plourde, V.**, Yeates, K. O., Lebel, C., Brooks, B. L. (2020). *Microstructure of the corpus callosum long after pediatric concussion*. Journal of the International Neuropsychological Society, vol. 26, n° 8, September 2020, p. 763-775.
<https://doi.org/10.1017/S135561772000223>.

Starkman, R., Alibhai, S., Wells, R. A., Geddes, M., Zhu, N., Keating, M. M., Leber, B., Chodirker, L., Sabloff, M., Christou, G., Leitch, H. A., **St-Hilaire, E.**, **Finn, N.**, Shamy, A., Yee, K., Storrington, J., Nevill, T., Delage, R., Elemary, M., Banerji, V., Lenis, M., Kirubananthaan, A., Mamedov, A., Zhang, L., Rockwood, K., Buckstein, R. (2020). *An MDS-specific frailty index based on cumulative deficits adds independent prognostic information to clinical prognostic scoring*. Leukemia, vol. 34, n° 5, p. 1394-1406.
<https://doi.org/10.1038/s41375-019-0666-7>.

Taylor, C., Chacko, S., Davey, M., Lacroix, J., MacPherson, A., **Finn, N.**, Wajnberg, G., Ghosh, A., **Crapoulet, N.**, Lewis, S. M., **Ouellette, R. J.** (2020). *Peptide-Affinity Precipitation of Extracellular Vesicles and Cell-Free DNA Improves Sequencing Performance for the Detection of Pathogenic Mutations in Lung Cancer Patient Plasma*. International Journal of Molecular Sciences, vol. 21, n° 23, article 9083, 20 p.
<https://doi.org/10.3390/ijms21239083>.

Tomfohr-Madsen, L., Madsen, J. W., Bonneville, D., Virani, S., **Plourde, V.**, Barlow, K. M., Yeates, K. O., Brooks, B. L. (2020). *A Pilot Randomized Controlled Trial of Cognitive-Behavioral Therapy for Insomnia in Adolescents With Persistent Postconcussion Symptoms*. Journal of Head Trauma Rehabilitation, vol. 35, n° 2, p. E103-E112.
<https://doi.org/10.1097/HTR.0000000000000504>.

Tremblay, M., Albert, W. J., Lavallière, M., **Bélanger, M.**, **Gallant, F.**, Cloutier, F., Johnson, M.J. (2020). *Occupational Health Profile of Canadian Maritime Truck Drivers*. *WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation*, vol. 67, n° 1, p. 251-257.
<https://doi.org/10.3233/WOR-203270>.

Wan, B.A., Nazha, A., Starkman, R., Alibhai, S., Wells, R. A., Geddes, M., Zhu, N., Keating, M. M., Leber, B., Chodirker, L., Sabloff, M., Christou, G., Leitch, H. A., **St-Hilaire, E.**, **Finn, N.**, Shamy, A., Yee, K. W. L., Storrington, J., Nevill, T. J., Delage, R., Elemetry, M., Banerji, V., Parmentier, A., Siddiqui, M., Kirubananthaan, A., Mamedov, A., Zhang, L., Buckstein, R. (2020). *Revised 15-item MDS-specific frailty scale maintains prognostic potential*. *Leukemia*, vol. 34, n° 12, p. 3434-3438.
<http://doi.org/10.1038/s41375-020-01026-y>.

Ward, S., **Bélanger, M.**, Leis, A. (2020). *Comparison between the Healthy Start-Départ Santé online and in-person training of childcare educators to improve healthy eating and physical activity practices and knowledge of physical activity and fundamental movement skills: A controlled trial*. *Preventive Medicine Reports*, vol. 20, December 2020, article 101264.
<https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2020.101264>

Wellman, R. J., Sylvestre, M.-P., **Abi Nader, P.**, Chiolero, A., Mesidor, M., Dugas, E. N., Gauthier, T., O'Loughlin, J. (2020). *Intensity and frequency of physical activity and high blood pressure in adolescents: A longitudinal study*. *The Journal of Clinical Hypertension*, vol. 22, n° 2, p.283-290.
<https://doi.org/10.1111/jch.13806>.

Wintzer-Wehekind, J., Horlick, E., Ibrahim, R., Barriault, A., Côté, M., Osten, M., Rivest, D., **Marrero, A.**, Houde, C., Rodés-Cabau, J. (2020). *Impact of Atrial Septal Defect Closure on Migraine Headaches: Results From a Multicenter Prospective Registry*. *Circulation: Cardiovascular Interventions*, vol. 13, n° 11, article e009841.
<https://doi.org/10.1161/circinterventions.120.009841>.

Rapport/Revue rapide de littérature

Bouchard, M.-A., Gaudet, J., Plourde, M.-P., Robichaud, M. (2020). *Les outils, pratiques et stratégies pour le triage et la gestion des admission hospitalières : une revue rapide de la littérature.* Moncton (N.-B.), Unité de soutien SRAP des Maritimes.

Bouchard, M.-A., Gaudet, J., Plourde, M.-P., Robichaud, M. (2020). *Les soins de fin de vie en contexte de pandémie : une revue rapide de la littérature,* Moncton (N.-B.), Unité de soutien SRAP des Maritimes.

Gaudet, J. (2020). *Rapport des résultats pré-intervention Initiatives aux aînés et résidents (IAA) de la Première nation Malécite du Madawaska,* Moncton (N.-B.), Unité de soutien SRAP des Maritimes.

Conférences/Présentations

Saucier, D., Bélanger, M., O'Connell, C. (2020). *Urbanization, air pollution and water exposure: Identification of potential environmental risk factors associated with diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis using systematic review.* 31st International Symposium on ALS/MND, December 9th to 11th, 2020, Montreal, Canada.

Baldacchino, A., Doggui, R. (2020) *Association between substances misuse and systemic inflammation (INFLAME): A systematic review and meta-analysis.* ISAM and CSAM joint Meeting 20220. International Society of Addiction Medicine. November 10-14, 2020. (online)

Jose, C. (2020). *L'Avenir sur le cancer : faut-il chercher à l'intérieur ou à l'extérieur de la cellule cancéreuse.* Conférence virtuelle de la semaine de la recherche en santé FRSNB, 16-20 novembre, en ligne.

Saucier, D. (2020). *Amyotrophic lateral sclerosis hotspots in New Brunswick.* AMAP General Meeting 2020, September 27th to 29th, 2020, Hunts Point, Canada.

Girouard, E., Magalhaes, S., Dumais, R., Giroux, P., Weston, L., Chamard Witkowski, L. (2020). *Facteurs de risques environnementaux de Sclérose en Plaques au Nouveau-Brunswick, Canada.* Journées de Neurologie de Langue Française 2020, Lyon, France, avril 2020, reporté août 2020. *Revue Neurologique*, vol. 176, Supplement, September 2020, p. S117-S118.

Virdee, M., Bourcier, D., Do, V. (2020). *Improving Learner Wellbeing: A Two year review of the CFMS National Wellness Program (NWP).* 2020 Canadian Conference on Medical Education, May 21st, 2020, virtual. Abstract published in *Canadian Conference on Medical Education*, vol. 11, n° 2, OF 5-3, p. e149. <https://doi.org/10.36834/cmej.v11i2>.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Bourcier, D., Collins, B., Tanya, S., Doiron, M., Larivée, N., Wong, A., Vigneau, M., Jarrar, A., Kulesza, V., Bradley, J., Wade, R., Holland, P. (2020). *A Modern Approach to Physician Resource Planning to Improve Accessibility and Personalized Health Care for Canadians*. 2020 Canadian Conference on Medical Education, May 20th, 2020, virtual. Abstract published in Canadian Conference on Medical Education, vol. 11, n° 2, OE 6-5, p. e120. <https://doi.org/10.36834/cmej.v11i2>.

Gaudet, J. (2020). *Bases de données administratives provinciales : nouvelle infrastructure de recherche (Conférence et Webinaire). Les possibilités pour la recherche, l'élaboration de politiques et planification communautaire*. Les mégadonnées au Nouveau-Brunswick– Moncton (Nouveau-Brunswick), 12 mars 2020.

Bourcier, D, Bourque, S., Mamelona, J., Urtizbera, A., Brais, B., **Crapoulet, N., Marrero, A.** (2020). *The 7-year Progression of Proximodistal Dysferlinopathy in Another Acadian Patient*. 16th International Child Neurology/49th Annual Child Neurology Society Conjoint Meeting, San Diego CA

Bourcier, D., Bourque, S., Mamelona, J., Urtizbera, A., Brais, B., **Crapoulet, N., Marrero, A.** (2020). *The 7-year Progression of Proximodistal Dysferlinopathy in Another Acadian Patient*. 25th World Muscle Society Congress, virtual

Bourcier, D., Bélanger, M., Côté, I., Brais, B., Synofzik, M., Brisson, J.D., Rodrigue, X., Gagnon, M. M., Mathieu, J., Gagnon, C. (2020). *The Scale for the Assessment and Rating of Ataxia; Appropriate for Clinical Trials in Autosomal Recessive Ataxia of Charlevoix-Saguenay*. 25th World Muscle Society Congress, virtual

Corriveau, H., Blaney, S., Doucet, D., Dubé, A., Iancu, P., Morin, S., **Plourde, V.** (2020). *Implementation fidelity of the Community Social Pediatrics initiative in the Southeast region of New- Brunswick*. <https://chca.exceedlms.com/student/colle ction/22949/path/24002/activity/37171>. Children's Healthcare Canada 2020 (online conference)

Lord, M; **Plourde, V.** (2020). *Neurodevelopmental assessment in toddlers – A method to measure parental acceptability and preferences*. <https://chca.exceedlms.com/student/colle ction/22949/path/25036/activity/37042>. Children's Healthcare Canada 2020 (online conference)

Plourde, V. (2020). *Blended learning through the lens of students: A descriptive case- study*. Canadian Psychological Association 81st Annual National Convention (online conference)

Entrevues et citations dans les médias

Bélangier, M. (2020). *Trois projets de recherche liés à la COVID-19*. Radio-Canada Nouveau-Brunswick (Radio-Atlantique : Émission La Matinale), 29 octobre 2020. <https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/la-matinale/episodes/489992/ratrapage-du-jeudi-29-octobre-2020>

Bélangier, M. (2020). *État des lieux de l'activité physique en temps de pandémie*. Radio-Canada (Radio-Atlantique : Émission L'heure de pointe Acadie), 19 août 2020. <https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/l-heure-de-pointe-acadie/episodes/475291/ratrapage-du-mercredi-19-aout-2020>

Jbilou, J. (2020). *Le lien entre santé physique et mentale*. Radio-Canada (Radio-Atlantique : Émission Michel le samedi), 25 avril 2020. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/michel-le-samedi/episodes/461828/ratrapage-du-samedi-25-avril-2020>

Bélangier, M. (2020). *Préparer le déconfinement*. Radio-Canada (Télévision Atlantique : Émission Téléjournal Acadie), 21 avril 2020 <https://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-acadie/site/episodes/461528/episode-du-21-avril-2020?isautoplay=true>

Bélangier, M. (2020). *Alors, cette courbe, est-elle en train s'aplatir?* Radio-Canada Nouveau-Brunswick (Radio-Atlantique : Émission La Matinale), 21 avril 2020 <https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/la-matinale/segments/entrevue/166275/coronavirus-covid19-courbe-epidemie-medecin>

Bélangier, M. (2020). *L'importance de respecter les consignes d'éloignement social*. Radio-Canada (Radio-Atlantique : Émission Michel le samedi), 21 mars 2020. <https://ici.radiocanada.ca/premiere/emissions/michel-le-samedi/episodes/458692/ratrapage-du-samedi-21-mars-2020/10?fbclid=IwAR1FVjmv3DmTwO6Tok94blNeccbpRtfJvaQ6ojEETtKIG-rqzRXPwFDoGHI>

Plourde, V. (2020). *Stress and adaptation to COVID-19*. Radio-Canada (Télévision Atlantique : Émission Téléjournal Acadie), 17 mars 2020. <https://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-acadie/site/episodes/458397/episode-du-17-mars-2020>

Bélangier, M. (2020). *Comment et pourquoi « aplatir la courbe » du Coronavirus*. Radio-Canada Radio-Canada (Radio-Atlantique : Émission Michel le samedi), 14 mars 2020. https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/michel-le-samedi/episodes/458163/ratrapage-du-samedi-14-mars-2020/8?fbclid=IwAR0H0LX08Od25wWmKfAnwxR_9h6yf8viCMK4disRLv-RirJwC5NH8upSyFI

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Jbilou, J. (2020). *Le syndrome du cœur brisé : une véritable maladie cardiovasculaire*. Radio-Canada Nouveau-Brunswick (Radio-Atlantique : Émission La Matinale), 14 février 2020. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/la-matinale/segments/entrevue/155032/sante-coeur-rupture?fbclid=IwAR3xlnqKV7GUhmprpGR-rMfiuZV6lwHTKE7KNd3m9nYFXmqBcw40fOS20BI>.

Jbilou, J. (2020). *Études en santé : Comment faire la part des choses*. Radio-Canada (Radio-Atlantique : Émission L'heure de pointe Acadie), 10 février 2020. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/l-heure-de-pointe-acadie/segments/entrevue/154517/etudes-sciences?fbclid=IwAR2ZzrbnGUcCFO7hEhwe4ojUw4nFLYR8MmcJiS8s-zDO2SIXWnhsifZKQuo>.

Plourde, V. (2020). *Santé mentale et jeunesse : une nouvelle approche*. Radio-Canada (Radio-Atlantique : Émission L'heure de pointe Acadie), 5 février 2020. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/l-heure-de-pointe-acadie/episodes/454282/rattrapage-du-mercredi-5-fevrier-2020>

Bélanger, M. (2020). *Patients recherchés : Réseau Action diabète Canada*. Radio-Canada Nouveau-Brunswick (Radio-Atlantique : Émission La Matinale), 13 janvier 2020. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/la-matinale/episodes/452405/rattrapage-du-lundi-13-janvier-2020>

DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET D'ÉTUDIANTS

Doctorat (Ph. D.)			
Étudiantes ou Étudiants	Programme	Direction	Titre du projet
Roxanne Gagné	Psychologie	Jalila Jbilou, Directrice	Prévenir les effets psychologiques d'un événement cardiaque grave : intervention de psychoéducation adaptée aux besoins des hommes
François Gallant	Sciences cliniques	Mathieu Bélanger, Directeur	Investigation longitudinale des déterminants et conséquences de la participation aux sports durant l'adolescence
Latifa Saidi	Sciences cliniques	Mathieu Bélanger, Co-directeur	Effet des interventions de promotion de l'activité physique pendant la grossesse sur les issues maternelles et fœtales
Daniel Saucier	Sciences cliniques	Mathieu Bélanger, Directeur	Identification des facteurs de risques environnementaux de la sclérose latérale amyotrophique au Nouveau-Brunswick
Véronique Thibault	Sciences cliniques	Mathieu Bélanger, Directeur	Déterminants et issues associés aux intentions liées au poids de l'adolescence à l'âge adulte

Maîtrise			
Étudiantes ou Étudiants	Programme	Direction	Titre du projet
Dax Bourcier	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-Directeur	Documentation des propriétés météorologiques du SARA pour avancer la préparation aux essais cliniques des ataxies récessives.
Arielle Doiron	Psychologie	Jalila Jbilou, Directrice	Psychothérapie adaptée aux besoins des hommes à la suite d'un syndrome coronarien aigu: une étude qualitative exploratoire auprès des psychologues du Nouveau-Brunswick
Jean-Sébastien Fournier	Psychologie	Jalila Jbilou, Directrice	Facteurs de rétention dans un programme de réadaptation cardiaque
Nicole Giuglea	Psychologie	Jalila Jbilou, Directrice	
Marie-Ève Michaud	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-Directeur	Association longitudinale entre le niveau d'activité physique pratiqué et la qualité de l'alimentation chez les adolescents

DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET D'ÉTUDIANTS

Projets de recherche par résidentes et résidents en médecine de famille		
Étudiantes ou Étudiants	Superviseuses/Superviseurs	Titre du projet
Meagan Blacquière	Mme Sarah Nowlan, Pre Véronique Thibault, Dr André Barrieau Pr Mathieu Bélanger	Hormonothérapie : expérience de la demande de changement de sexe auprès des médecins de première ligne chez les personnes transgenres du N.-B.
Marie-France Finn		
Laurence LeBlanc-Martin		
Andréa Robichaud-Galéano		
George Addoumieh	Mme Sarah Nowlan, Pre Véronique Thibault, Dr André Barrieau Pr Mathieu Bélanger	Temps d'écran des enfants préscolaires : L'opinion des parents
Sophie Arseneault		
Sophie Bourque		
Julien Descoteaux		
Hélène Lebreton		
Karine Duguay	Mme Sarah Nowlan, Pre Véronique Thibault, Dr André Barrieau Pr Mathieu Bélanger Dr Paul Albert	Les reconsultations pour un même problème médical : un facteur important de la problématique du débordement au département d'urgence
Josée Hachée		
Maryse LeBlond		
Michel Léger		
Clarita Pierre-Louis		

Stages d'externat en santé communautaire		
Étudiantes ou Étudiants	Superviseuses/Superviseurs	Titre du projet
Colin Béliveau	Pr Mathieu Bélanger	Niveau d'adhésion aux mesures de distanciation sociale dans le cadre de la pandémie COVID-19 au Nouveau-Brunswick.
Liane Bourcier		
Maude Breau		
Cédric Ratté		
Alex Robin		
Véronique Gallant	Pr Mathieu Bélanger	Analyse du contenu des sites web gouvernementaux du Nouveau-Brunswick et du Canada en lien avec la pandémie du COVID-19.
Samuel LeBlanc		
Milaine Marcoux		
Ahmad Muftah		
Mireille Savoie		
Celeste Tahershamsi	Pr Mathieu Bélanger	L'évolution de la pandémie SRAS-CoV-2 : Les interventions mises en place au Nouveau-Brunswick en comparaison avec différentes régions du monde
Eugénie Girouard		
Philip Lagacé		
Émilie LeBlanc		
Gabrielle Melanson		
Jacob Michaud		

DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET D'ÉTUDIANTS

Stages d'été en recherche		
Étudiantes ou Étudiants	Superviseures/Superviseurs	Titre du projet
Alexandre Landry	Dre Ludivine Witkowski	L'impact psychologique du diagnostic biologique de maladie d'Alzheimer
Éméraldine Libert	Dr Alier Marrero	Caractérisation et corrélation clinique, paraclinique et pathologique de la Maladie de Creutzfeldt- Jakob au Nouveau-Brunswick
Edip Memisoglu	Dr Alier Marrero	Caractérisation de maladies mitochondriales rares au Nouveau-Brunswick
Sarah Belbraouet	Dre Mouna Ben Amor	Dépistage des porteurs de maladies génétiques au sein de la population du Nouveau-Brunswick
Jasmine Bouthiauy	Pre Vicky Bouffard-Levasseur	La pratique d'activité physique chez les enfants et les jeunes Néo-Brunswickois
Vanessa Pellerin	Pre Vickie Plourde	Évaluation d'une initiative de pédiatrie sociale en communauté
Julie Thériault	Pre Vickie Plourde	Évaluation d'une initiative de pédiatrie sociale en communauté
Jessica Vandendorre	Pre Véronique Chadillon-Farinacci	Distribution spatiale et temporelle des seringues à la traîne à Moncton : une perspective de santé publique
Maude Blanchard	Dr Ihssan Bouhtiauy	Optimisation des tests de laboratoires (Biochimie) et standardisation des valeurs de référence
Marie-Yvette Souma	Pre Latifa Saidi	Effets des interventions de promotion de l'activité physique pendant la grossesse sur les issues maternelles et fœtales
Camilo Maya	Dre Nadine Roy et Dr Sylvain Beausoleil	Évolution à moyen et long terme d'une cohorte de patients post chirurgies bariatriques au NB : impact sur la consommation des soins de santé post opératoire

PRIX ET DISTINCTIONS

Programme 2020 de reconnaissance de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick – Chercheur du mois de la Fondation de la recherche en santé du N.-B.

Le comité de direction du programme de la formation et du mentorat d'Action diabète Canada a été choisi comme équipe de recherche du mois pour le mois de janvier 2020 dans le cadre du programme 2020 de reconnaissance de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick – Chercheur du mois de la Fondation de la recherche en santé du N.-B. Un article a été rédigé à ce sujet : <https://huddle.today/un-programme-trouve-des-facons-dengager-des-partenaires-patients-dans-la-recherche-sur-le-diabete/>



Mention honorable Mitacs

En avril 2020, Mathieu Bélanger, professeur-chercheur à la Faculté de médecine et des sciences de la santé à l'Université de Sherbrooke, membre de l'équipe du CFMNB, a reçu la Mention honorable Mitacs dans le cadre de sa nomination soulignant les 25 meilleurs mentors étoiles des universités, collèges et institutions de recherche du Nouveau-Brunswick qui ont accompli un travail exemplaire de formation de la prochaine génération de chercheurs.

PRIX ET DISTINCTIONS

Mention d'honneur du Doyen de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke (FMSSUS)

Dax Bourcier, étudiant en médecine et à la maîtrise en sciences de la santé (MD M. Sc.) a remporté une mention d'honneur du Doyen donné aux étudiants les plus performants (top 10 %) dans les programmes d'études supérieures.



Belle reconnaissance pour un étudiant au programme de doctorat en recherche en sciences de la santé au CFMNB

Daniel Saucier, étudiant au programme de doctorat en recherche en sciences de la santé au CFMNB, est récipiendaire de la Bourse de la Fondation O'Brien // O'Brien Foundation Fellowship pour l'année 2020-2021.

Jusqu'à dix bourses de recherche sont décernées annuellement par le conseil de la Fondation O'Brien qui vise entre autres à reconnaître le rendement académique, le statut professionnel et l'intégrité. Une belle reconnaissance qui va permettre l'avancement de la recherche en santé dans la province!

ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS

Relève recherchée dans le secteur de la recherche en santé

Marie-Josée Plourde de l'Unité de soutien SRAP des Maritimes et Julie Goguen Carpenter du Laboratoire de recherche sur la prévention des maladies chroniques, toutes deux membres de l'équipe de recherche du CFMNB ont été fort occupées à vanter les mérites et présenter les opportunités d'une carrière en recherche dans le secteur de la santé ici au CFMNB lors du 20e salon carrière de l'Université de Moncton tenu le 5 février au CEPS.

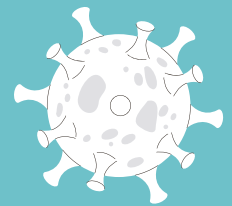


Entente d'affiliation entre l'Institut atlantique de recherche sur le cancer et le Réseau de santé Vitalité



Le Réseau a conclu une entente d'affiliation avec l'Institut atlantique de recherche sur le cancer en mai 2020. Cette affiliation est basée sur la reconnaissance formelle d'une riche histoire commune et les contributions de chacune des organisations, autant dans le passé que dans le futur, dans le développement de la recherche en santé au sein de leur organisation respective et au Nouveau-Brunswick. Les deux organisations s'engagent à déterminer les mécanismes et les stratégies par lesquels elles pourront solidifier leur partenariat afin d'assurer la pérennité de leurs activités de recherche communes et respectives.

Implication du Bureau d'appui à la recherche régional lors de la pandémie de COVID-19



La pandémie de COVID-19 a fait valoir plus que jamais l'importance de la mobilisation des preuves scientifiques et des données probantes. L'expertise du Bureau d'appui à la recherche régional s'est avérée un atout considérable en lien avec la pandémie. Voici quelques faits saillants des activités de ce bureau en lien avec la pandémie:

- Revue rapide de la littérature scientifique et des données probantes pour la génération de rapports et de recommandations pour appuyer les décideuses et décideurs et les cliniciennes et cliniciens du Réseau;
- Mise en œuvre d'essais cliniques thérapeutiques pour la COVID-19, et ce dans les quatre hôpitaux régionaux du Réseau, avec la précieuse collaboration de nombreux médecins et professionnelles ou professionnels de la santé, ainsi que les secteurs de la pharmacie et du laboratoire;
- Création d'un bras COVID-19 dans la Biobanque CHU DUMONT afin de faciliter la collecte d'échantillons sanguins de patientes et patients atteints de la COVID-19 pour fins de recherche.

ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS

Programme de financement DUO

Le « Programme de financement de recherche en santé DUO » en est maintenant à sa troisième année. Ces fonds ont pour objectif de faciliter les collaborations entre les chercheuses ou chercheurs universitaires et les cliniciennes ou cliniciens. En favorisant le développement de la recherche collaborative entre les chercheuses ou chercheurs et les cliniciennes ou cliniciens, le CFMNB souhaite stimuler les activités de recherche avec un haut potentiel de mener à des innovations ou améliorations en milieu clinique au bénéfice des patientes et patients. Les projets ont été choisis, par un comité de pairs suivant les mêmes règles que les IRSC. Les récipiendaires sont les suivants :

Subvention de 25 000 \$ (2020-2022)

- **Dre Nicole LeBlanc, Pre Vickie Plourde et Mme Dominique Basque**
Rétablissement post-commotionnel prolongé à l'enfance et l'adolescence : impact d'un système de dépistage précoce
- **Dre Mouna Ben Amor, Pr Gilles Robichaud et M. Nicolas Crapoulet**
Caractérisation fonctionnelle des variants d'ADN à signification inconnue
- **Mme Nancy Bulger, Pr Grant Handrigan et Dre Nadine Roy**
Évaluation d'une intervention de physiothérapie préopératoire et postopératoire chez des patients bariatriques du CHUDGLD
- **Dre Ludivine Witkowski, Pr Pier Jr Morin et Dr Rodney Ouellette**
Investigation d'une signature moléculaire circulante chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer
- **Dr Pierre Beaucage, Pre Anne-Marie Dion-Côté et M. Fabien Lamaze**
Syndrome coronarien & recherche de nouvelles mutations génomiques associées aux lipoprotéines : une étude familiale de la population acadienne

Subvention de 12 500 \$ (2020-2021)

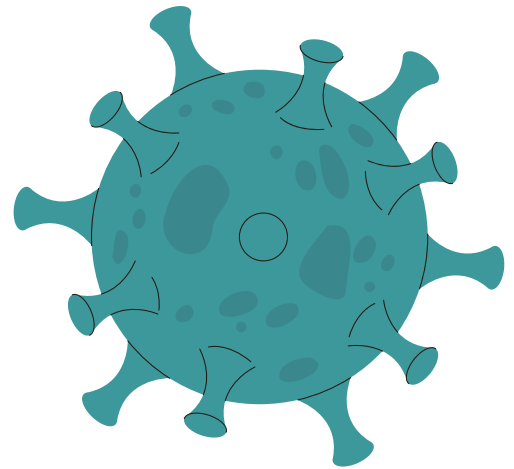
- **Dr Gabriel Girouard et Pr Luc Boudreau**
Les bactériophages : des antibiotiques naturels?

ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS

Programme de financement à la recherche - CFMNB COVID 19

Le soutien à la recherche dans le domaine de la santé s'avère crucial afin de faire face aux bouleversements causés par le coronavirus. Le Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick souhaite participer à l'effort collectif visant à parfaire les connaissances sur la maladie, sa prévention et le contrôle des infections, en soutenant financièrement des projets de recherche en lien avec la COVID-19.

Un soutien financier d'un montant maximal de 7 500 \$, pour un an, visant à soutenir des projets qui ciblent la réponse aux besoins liés à l'émergence de la COVID-19 est donc disponible pour la prochaine année. Deux vagues de financement ont eu lieu à l'été et à l'automne 2020. Les récipiendaires sont les suivants :



Automne 2020

- **Pre Mylène Lachance-Grzela, Pre Jalila Jbilou et Pre Anik Dubé**
Vaccination pédiatrique anti-COVID-19 : Stratégies de soutien à la prise de décision libre et éclairée - Phase 1.
- **Dre Ludivine Chamard Witkowski et Pre Jalila Jbilou**
Neuro-COVID-19 : séquelles cognitives à long terme post-infection à la COVID-19; prévalence, types, facteurs de risques et intérêt de la rééducation.

Été 2020

- **Dr Guillaume Desnoyers, Dr Gabriel Girouard, Dr Hssan Bouhtiauy et Dr Richard Garceau**
Évaluation des différentes trousse commerciales de détection des anticorps dirigés contre le virus SARS-CoV-2; Étude rétrospective et prospective.



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Unité de médecine
familiale
du Grand-Moncton

