



Le 29 mars 2021

ENVOYÉ PAR COURRIEL AU healthplansante@gnb.ca

Ministère de la Santé
Gouvernement du Nouveau-Brunswick

Objet : Commentaires de la FRSNB sur Agir en faveur de soins de santé publics fiables

La Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB) a été créée en juillet 2008 avec pour vision de créer un système de santé hautement performant, et une économie du savoir vibrante par l'entremise du soutien de la recherche et de l'innovation en santé. Dans les prochaines pages, nous expliquerons comment le mandat de la FRSNB pour le soutien de la recherche en santé locale aidera le gouvernement à "bâtir un système de santé adapté aux besoins des patients et des collectivités d'aujourd'hui et de demain¹".

L'innovation débute avec la recherche

En 2018, le Commissaire à l'innovation de la C.-B. a débuté son premier rapport en disant que "l'innovation est le processus qui permet de s'adapter, de changer et de se préparer pour l'avenir. Elle peut aider les entreprises à grandir, les secteurs à évoluer, et mener à un meilleur niveau de vie. L'innovation est le moteur de la prospérité, de la compétitivité, et de la création d'emploi, et le catalyseur de l'amélioration et du changement. Des centres urbains aux communautés rurales, des chercheurs qui cherchent à obtenir de nouveaux brevets aux entrepreneurs qui travaillent pour mettre leurs produits en marché, l'innovation a été décrite comme une manifestation du potentiel humain et de la créativité²."

La racine ou le point de départ de l'innovation est la recherche - essayer systématiquement de nouvelles choses, remettre en question les vieilles façons de faire, tester de nouvelles solutions. Comme il l'a été démontré durant la pandémie de COVID-19, la recherche et l'innovation en santé sont fondamentales à notre survie - en tant qu'individus et que société.

La recherche et l'innovation constituent un continuum, de la recherche fondamentale inspirée par la curiosité au développement et à l'innovation sur le marché. Dans toutes les juridictions, les gouvernements soutiennent la recherche fondamentale précoce en milieu universitaire afin

¹ Agir en faveur des soins de santé publics fiables. Un document de travail sur l'avenir des soins de santé au Nouveau-Brunswick, février 2021

² Winter, A., Observations on Innovation in British Columbia, BC Innovation Commissioner's First Progress Report, Octobre 2018

renforcer leur capacité et concevoir des solutions locales. Le financement du secteur privé ou commercial entre en jeu lorsque la mise en marché est incluse. Ce continuum est un écosystème au sein duquel les entreprises et les entités publiques travaillent ensemble pour l'avancement des innovations.

Même si la recherche et l'innovation peuvent avoir lieu partout au monde, les activités locales peuvent avoir un avantage supplémentaire. Dans une étude de 2015³, Zwicker et Emery ont conclu que la recherche en santé "offre des résultats de santé, avec des améliorations plus importantes dans la province dans laquelle s'effectue la recherche." Dans le système de santé, les activités de recherche locales ont un impact direct sur les soins locaux.

La recherche apporte de la valeur aux soins de santé

L'an dernier, la Fondation de la recherche en santé (FRSNB) a commandé une évaluation robuste de l'impact de la recherche en santé dans la province. Cette étude a quantifié la contribution de la FRSNB aux avantages économiques du milieu de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick. En bref, il est estimé que chaque dollar investi par le gouvernement du Nouveau-Brunswick pour la FRSNB a produit un retour de 5 \$ en financement de la recherche en santé. De plus, l'échelle économique du milieu de la recherche en santé se situe à environ 20 millions de dollars annuellement. La majorité (73 %) de la recherche en santé permet de soutenir les emplois d'environ 416 nouveaux étudiants et 204 postes de professionnels de recherche (surtout à temps plein) dans les collèges, les universités et les établissements de soins de santé au Nouveau-Brunswick.

Ces chercheurs sont d'une grande importance pour le système de santé du Nouveau-Brunswick. Il s'agit des professeurs, des prestataires de soins et des leaders qui s'assurent que les Néobrunswickois reçoivent les meilleurs soins possibles. De plus, ils trouvent des solutions locales aux problèmes locaux pour améliorer la productivité des soins avec nos ressources limitées.

Au Nouveau-Brunswick, l'écosystème de la recherche en santé améliore la capacité du gouvernement d'atteindre ses objectifs identifiés dans le document de travail sur les Soins de santé fiables.

Plus précisément, la recherche en santé :

- Améliore la capacité du gouvernement d'optimiser la santé et le mieux-être de la population en soutenant des avancées novatrices, comme le développement d'un échantillonnage d'haleine pour détecter le cancer du poumon et du sein, le développement d'outils de simulation pour la formation des centres de soins de longue durée qui utilisent la réalité virtuelle pour former les employés dans un environnement sécuritaire, et le développement des procédures minimalement invasives pour détecter les maladies plus efficacement tout en permettant aux médecins d'utiliser les médicaments plus efficacement.

³ Zwicker, J et Emery JCH, How Is Funding Medical Research Better for Patients? Valuing the Impact of Alberta's Health Research, U Calgary School of Public Policy SPP Discussion Paper, 21 août 2015

- Améliore la capacité du gouvernement de fournir les soins de qualité axés sur le patient en soutenant l'Unité de soutien de la SRAP des Maritimes (USSM). L'USSM a mis en lumière une façon d'améliorer les résultats en addiction et en santé mentale en soutenant des programmes comme [ACCÈS Esprits ouverts](#).
- Améliore l'expérience de soins et de services pour nos aînés par l'étude des façons d'optimiser la transition entre l'hôpital et le domicile pour les aînés fragilisés, à l'aide de la réalité virtuelle pour améliorer la santé cognitive des aînés et le développement d'une application pour la polypharmacie pour réduire les dommages causés par la médication.
- *Fournit des soins novateurs* à l'aide de la technologie numérique comme la conception d'appareils qui permettent aux médecins d'effectuer la surveillance des patients à distance.
- Fournit du financement pour entretenir et investir dans les établissements, la technologie et l'équipement.

De plus, certains **exemples réels de résultats de recherche** en action comprennent l'utilisation de techniques expérimentales améliorées pour le rétablissement suite à une chirurgie qui ont permis de réduire la durée du séjour à l'hôpital de 8 jours à 3 jours permettant à Vitalité d'économiser des fonds du système de santé et d'augmenter la productivité des soins. Lorsque nous examinons la santé mentale et la productivité, le groupe de recherche sur la santé et l'éducation de l'Université du Nouveau-Brunswick a testé et mis en place un cadre de travail positif dans les écoles du Nouveau-Brunswick. Les résultats démontrent une diminution marquée de l'absentéisme des professeurs et une amélioration du rendement académique des élèves comparativement aux sites qui n'utilisent pas le cadre. La recherche a amélioré le bien-être et la forme mentale.

Le Nouveau-Brunswick a une base sur laquelle bâtir et un avenir dans la recherche

Au cours des années, la FRSNB a joué un rôle important pour aider à renforcer notre capacité provinciale à être un joueur pour la recherche en santé et apporter une valeur à notre système de santé. En particulier, le Nouveau-Brunswick possède de l'expertise nationale et internationale pour contribuer à notre avenir par l'entremise de nos universités et de nos centres de recherche en santé, y compris :

- Institut atlantique de recherche sur le cancer
- Centre de médecine de précision du Nouveau-Brunswick
- Centre de réadaptation Stan Cassidy
- Centre formation médicale du Nouveau-Brunswick
- Dalhousie Medicine New Brunswick
- Réseau de santé Horizon
- Réseau de santé Vitalité
- Centre cardiaque du Nouveau-Brunswick
- Institute of Biomedical Engineering
- NB Institute for Research, Data and Training
- Centre for Food Research

La capture de la valeur immédiate de la recherche en santé est souvent plus prononcée avec la recherche clinique. Malheureusement, la plupart des cliniciens du Nouveau-Brunswick n'ont pas la capacité d'effectuer une telle recherche dans notre système de santé. Pour répondre partiellement à cette problématique, la FRSNB a inauguré un programme de bourses cliniques en 2014 pour les cliniciens-chercheurs du Nouveau-Brunswick (y compris les médecins). Ce programme offre aux régies régionales de santé des fonds pour le remplacement du salaire afin de leur permettre d'offrir une libération aux cliniciens pour qu'ils effectuent des activités de recherche.

Un bon exemple de la valeur du soutien pour la recherche clinique est l'aide apportée à Vitalité pour le recrutement de spécialistes médicaux qui ne seraient pas venus autrement. Les Dres Mouna Ben Amor (généticienne médicale, Montréal, QC) et Ludivine Witkowski (neurologue, France) sont des chercheuses cliniques, financées par la FRSNB par l'entremise du programme de bourses cliniques. Le recrutement de la Dre Ben Amor permet au Réseau de santé Vitalité de développer les premiers services de génétique médicale de la province.

Par contre, le besoin de bourses cliniques dépasse largement les ressources de la FRSNB. La demande de temps de recherche pour les cliniciens demeure grande et est une priorité si le Nouveau-Brunswick désire obtenir sa part du financement national pour la recherche. Le système de santé a besoin de trouver une nouvelle façon de soutenir les cliniciens-chercheurs.

Le progrès, ou l'amélioration de notre système de santé, nécessitera du travail et est sans fin. Nous pouvons toujours faire mieux et plus. Bill Gates a dit que "l'innovation est le véritable moteur du progrès" et que "pour innover il faut financer la recherche". Au nom du système de santé du Nouveau-Brunswick, nous encourageons le gouvernement du Nouveau-Brunswick à penser à un "système de santé fiable" enraciné dans la recherche en santé. Dit autrement, nous proposons une vision où la recherche en santé locale continue à faire une différence grâce à de nouvelles pratiques, produits et politiques de santé.

Veuillez agréer l'expression de mes sentiments les meilleurs.



Peter Brenders
Directeur général