

**Rapport Annuel 2019-2020**  
**Centre de Médecine de Précision du Nouveau- Brunswick**  
**Préparé par Marc Surette (PhD)**

**1. BILAN**

**a) Introduction**

Le Centre de Médecine de Précision du Nouveau-Brunswick (CMPNB) a ouvert ses portes pendant la deuxième moitié de l'année 2019. Lors de la rédaction de ce rapport, toutes les informations requises pour la préparation d'un rapport complet des activités n'étaient pas disponibles pour plusieurs raisons telles que la pandémie et l'absence d'un poste de Direction au CMPNB avec appuis administratif. Par contre, ce rapport plutôt abrégé présenté ici donnera une idée de ce qu'est le CMPNB et des activités lors des premiers mois d'opération.

Le CMPNB est le premier Centre de recherche en santé interdisciplinaire du Nouveau-Brunswick situé dans un milieu clinique, et est le résultat d'un accord tripartite entre l'Université de Moncton, l'Institut Atlantique de recherche sur le cancer (IARC) et le Réseau de santé Vitalité. Le Centre abrite des chercheurs de l'université (cinq équipes du département de chimie et biochimie, une équipe du département de biologie et une équipe de l'école de psychologie), les chercheurs de l'Institut atlantique de recherche sur le cancer (IARC), et des équipes du Réseau de santé Vitalité. Les chercheurs de l'université de Moncton et leurs équipes de recherche ont déménagé au Centre au début de l'automne 2019.

**b) Vision et Mission du Centre**

*Vision :*

Par la recherche créative et ses applications innovatrices, améliorer l'état de santé du patient par des approches sur mesure et personnalisées.

*Mission :*

- Recherche de pointe sur des maladies importantes comme le cancer, les maladies neurodégénératives, et inflammatoires

- Utiliser des outils de diagnostics afin de comprendre les particularités de l'individu et de la population.
- Développer des applications cliniques basées sur les caractéristiques individuelles du patient et des déterminants de la santé
- Valoriser nos découvertes afin que ces derniers puissent bénéficier les patients ailleurs.

**c) Objectifs fixés en 2019-2020.**

Les objectifs fixés pour cette année étaient le déménagement des laboratoires de recherche au nouveau Centre de recherche, l'installation et la mise en fonction des nouveaux équipements, et la mise en place d'activités pour appuyer le développement de collaborations de recherche entre les partenaires du Centre.

**Notez que la COVID-19 a causé une suspension des activités de recherche en laboratoire de la mi-mars jusqu'au début du mois de juin.**

**d) Ressources humaines et infrastructure**

Bien que nous n'eussions pas les chiffres exacts lors de la préparation de ce document, en 2019-2020 plus de 100 employés, étudiantes et étudiants ont travaillé au Centre de recherche depuis septembre 2019.

**e) Activités du Centre de recherche**

Ensemble, les sept professeurs de l'université qui œuvrent au Centre de recherche ont des subventions de recherche pour une somme de 4 625 715\$ pour l'année 2019-2020. Ces fonds de recherche comprennent 8 subventions des Grand Conseils, dont cinq subventions du Conseil de recherches en sciences naturelles et génie (CRSNG) et trois subventions des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Trois de ces professeurs sont titulaires de Chaires de Recherche.

Dans ce premier rapport du CMPNB nous n'incluons pas les activités de l'Institut Atlantique de Recherche sur le Cancer (IARC) et du Réseau de santé Vitalité qui œuvrent aussi au Centre de recherche. Ces activités des partenaires, ainsi qu'une description plus détaillée des activités de recherche des équipes de l'université de Moncton seront incluses dans le rapport de 2020-2021.

## **2. OBJECTIFS POUR L'ANNÉE 2020-2021**

La continuation du développement de projets collaboratifs entre les différents partenaires du Centre de Recherche, surtout entre les cliniciens et les chercheurs plus fondamentaux. Nous voulons aussi continuer le développement de partenariats avec le secteur privé puisque des espaces d'incubation sont disponibles pour des activités du secteur privé. La création d'un poste de direction au CMPNB faciliterait grandement l'atteinte de ces objectifs et la réalisation de la Mission du Centre.