

MARS 2023



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



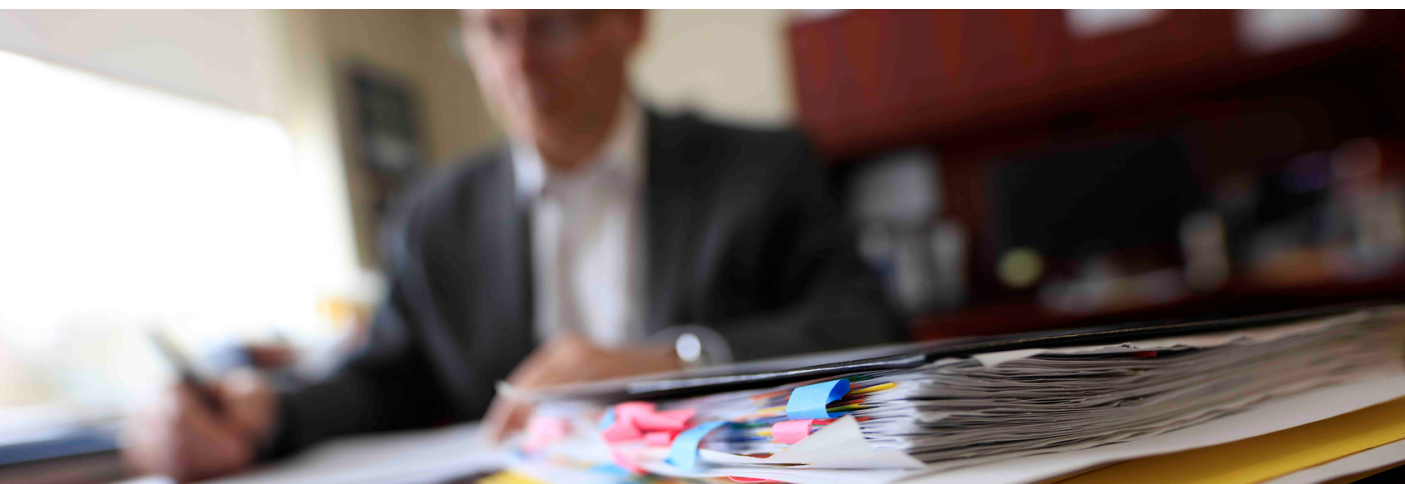
PROGRAMME DE FINANCEMENT DE RECHERCHE EN SANTÉ DUO *BILAN DES RETOMBÉES*

MISE EN CONTEXTE

Le Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB) est un campus médical régional qui a vu le jour en 2006. Situé à même le campus de l'Université de Moncton, il est le fruit d'un partenariat entre la Faculté de médecine de l'Université de Sherbrooke, l'Université de Moncton et le gouvernement du Nouveau-Brunswick. En ce sens, le CFMNB offre aux membres de la communauté Néo-Brunswickoise la possibilité de poursuivre en français le programme de doctorat en médecine de l'Université de Sherbrooke ainsi que les programmes de résidence en médecine familiale et en psychiatrie et les programmes d'études aux 2e et 3e cycles en recherche en sciences de la santé, incluant.

Les sites de formation médicale décentralisée (FMD), tels que les campus médicaux régionaux (CMR), ont souvent du mal à offrir une exposition à la recherche clinique, car ils sont généralement situés dans des régions où les activités de recherche sont peu nombreuses. De plus, les activités de recherche menées dans les établissements adjacents peuvent ne pas inclure la recherche médicale. Cependant, il est de plus en plus important de promouvoir la recherche clinique impliquant des médecins ainsi que des patientes et patients, notamment dans le contexte de la transition d'une pratique médicale fondée sur l'expérience à une pratique fondée sur les preuves en médecine et de la stratégie nationale pour la recherche axée sur la patiente ou le patient adoptée par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Plus encore, l'exposition des étudiantes et étudiants à la recherche et à la recherche clinique est un critère d'accréditation important. Il apparaît donc important que le développement de la recherche en santé soutienne ces concepts en favorisant le rapprochement entre cliniciennes ou cliniciens et chercheuses ou chercheurs. C'est ainsi qu'est né le tout premier programme de financement de la recherche en santé DUO 2018-2020, mis sur pied à partir d'une revue exhaustive des budgets du CFMNB. L'objectif principal du programme DUO est d'encourager des collaborations significatives entre cliniciennes ou cliniciens et chercheuses ou chercheurs pour favoriser le développement des profils académiques et de recherche de nos cliniciennes et cliniciens et créer des opportunités pour exposer nos étudiantes et étudiants à la recherche pendant leurs rotations cliniques dans nos hôpitaux affiliés. La première année, ce programme novateur dans la région a permis de soutenir quatre projets à raison de 25 000 \$ chacun sur une période de deux ans pour un montant total de 100 000 \$. Dès l'année suivante, le Réseau de santé Vitalité, régie qui chapeaute le Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont, se joignait au CFMNB afin d'assurer la pérennité de ce programme. En 2022, c'est la Fondation pour la recherche en santé du Nouveau-Brunswick qui se joint à l'initiative qui donna forme à un partenariat tripartite. Aujourd'hui, le programme finance annuellement jusqu'à six nouveaux projets sur deux ans pour une somme totalisant 150 000 \$.



DESCRIPTION DU PROGRAMME DUO

Le programme DUO est un programme de subventions de recherche conçu pour favoriser les collaborations entre cliniciennes ou cliniciens et chercheuses ou chercheurs universitaires. Le financement de ce programme provient d'une révision exhaustive du budget du CFMNB existant afin de l'aligner sur la priorité identifiée de développement de la capacité de recherche en plus de compter sur des contributions financières du Réseau de santé Vitalité et de la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick.

Les objectifs du programme de financement de la recherche DUO sont étroitement liés aux raisons ayant mené à sa création, soit :

- Favoriser la recherche collaborative, plus spécifiquement entre professeures-chercheuses ou professeurs-chercheurs et cliniciennes ou cliniciens; et
- Stimuler les activités de recherche qui répondent à un besoin clinique ou pédagogique.

Il en va de même des critères d'admissibilité où les projets de recherche soumis doivent être co-dirigés par au moins une chercheuse ou un chercheur académique et une clinicienne ou un clinicien impliqué dans la formation médicale au sein du CFMNB (volet A) ou une professionnelle ou un professionnel de la santé du Réseau de santé Vitalité (volet B). Ce second volet a été introduit en 2020 avec l'ajout de contributions financières du Réseau de santé Vitalité. Il est important de mentionner que ce contexte où des duos d'universitaires et de membres professionnels de la santé se partagent la direction des projets a aussi comme visée de favoriser le développement d'études scientifiquement valides tout en étant cliniquement pertinentes.

Un autre critère maintenant plus formellement encouragé est que les étudiantes et étudiants en médecine puissent être exposés à la recherche en santé.

Tous les projets de recherche sont évalués par un comité indépendant selon un processus similaire à celui utilisé par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) qui inclut la présence d'une présidence du Comité, d'un agent scientifique et d'au moins trois personnes évaluatrices. Le présent rapport n'inclut pas les données des rapports de la deuxième année des Fonds DUO 2020-2022 (repoussés d'une année à cause de la pandémie) et DUO 2021-2023, seul le nombre de projets de recherche financé et des cliniciennes ou cliniciens et chercheuses ou chercheurs universitaires impliqués intègre les informations complète en date de la rédaction de ce bilan (mars 2023).



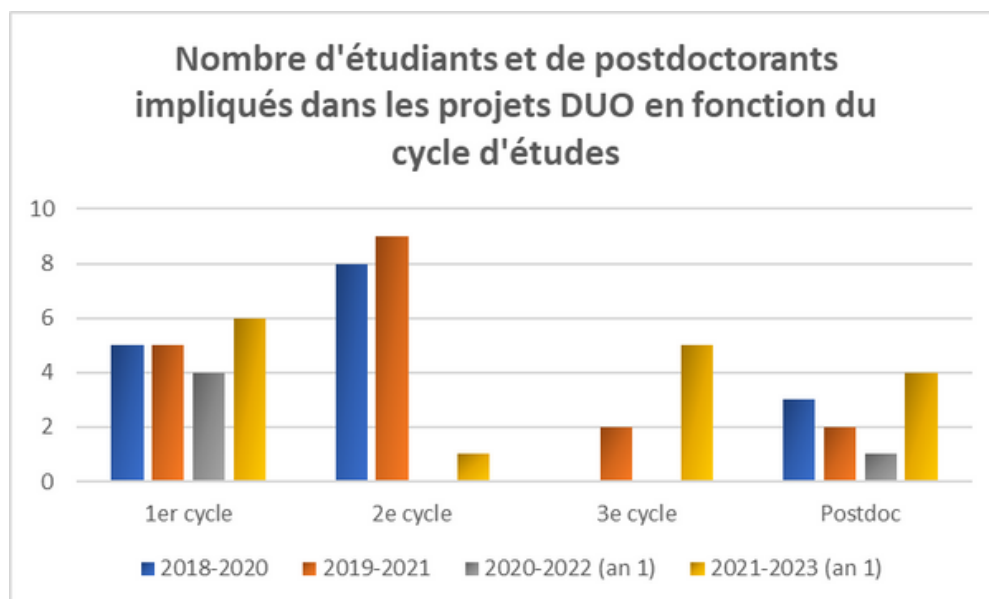
FAITS SAILLANTS

En date de mars 2023, le programme DUO a accordé du financement à vingt-deux projets de recherche; onze de ceux-ci en sont à leur dernière année incluant six reports d'une année liée aux conditions sanitaires exceptionnelles. Ainsi, huit projets ont été menés à terme depuis la création du Fonds DUO, et quatorze sont en cours, dont trois en sont à la première année. Les sujets abordés par ces études sont variés, portant notamment sur la dystrophie myotonique de type 1, sur l'athérosclérose, sur le maintien à domicile des personnes âgées vulnérables, sur les leucémies lymphocytaires chroniques, sur la sclérose en plaques, sur l'insuffisance rénale terminale, ainsi que sur la gestion du stress en famille. En tout, dix-huit cliniciennes et cliniciens ont pris part en tant que co-chercheuses ou co-chercheurs à des projets de recherche financés par le programme DUO, dont cinq cliniciennes et cliniciens ayant participé à deux projets distincts et une clinicienne ayant participé à trois projets.

Pour rappel, les données proviennent des rapports 2018-2020 (An 1 & 2), 2019-2021 (An 1 & 2), 2020-2022 (An 1) et 2021-2023 (An 1) ce qui justifie les données relativement faibles présentes dans les graphiques. Les deuxièmes années DUO 2020-2022 et DUO 2021-2023 ainsi que la première année DUO 2022-2024 n'y sont pas incluses.

1. CYCLE ET PROGRAMME D'ÉTUDES DES ÉTUDIANTS AYANT CONTRIBUÉ AUX PROJETS DUO

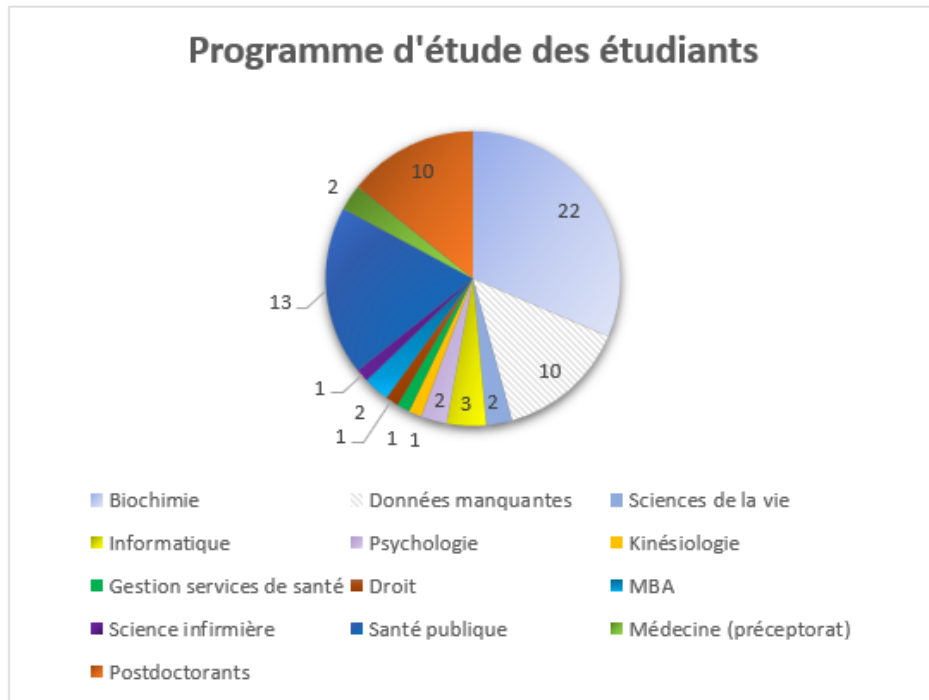
Jusqu'à présent, les vingt-deux projets de recherche financés par le programme DUO ont permis la participation d'étudiantes et étudiants ainsi que de postdoctorantes et postdoctorants à 70 reprises au cours des dernières années. Ces personnes suivaient une formation au 1er cycle dans 20 cas, au 2e cycle dans 18 cas, et au 3e cycle dans 22 cas. On compte aussi 10 postdoctorants.



**PROGRAMME DE FINANCEMENT DE RECHERCHE EN SANTÉ DUO :
BILAN DES RETOMBÉES**

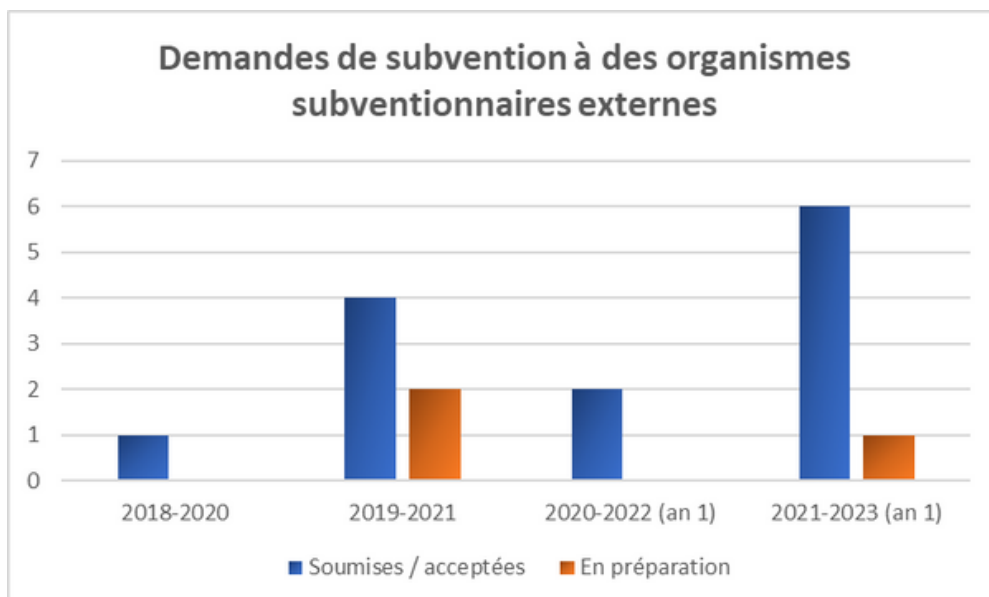
En plus de financer le matériel nécessaire au fonctionnement de la recherche, les fonds du programme DUO ont permis notamment de soutenir financièrement des étudiantes et étudiants ainsi que des postdoctorants ou postdoctorantes à vingt-deux reprises et d'embaucher des assistantes et assistants de recherche.

Les 70 étudiantes et étudiants ayant participé aux projets financés suivaient une formation dans divers domaines, tel qu'illustré dans la figure ci-dessous.



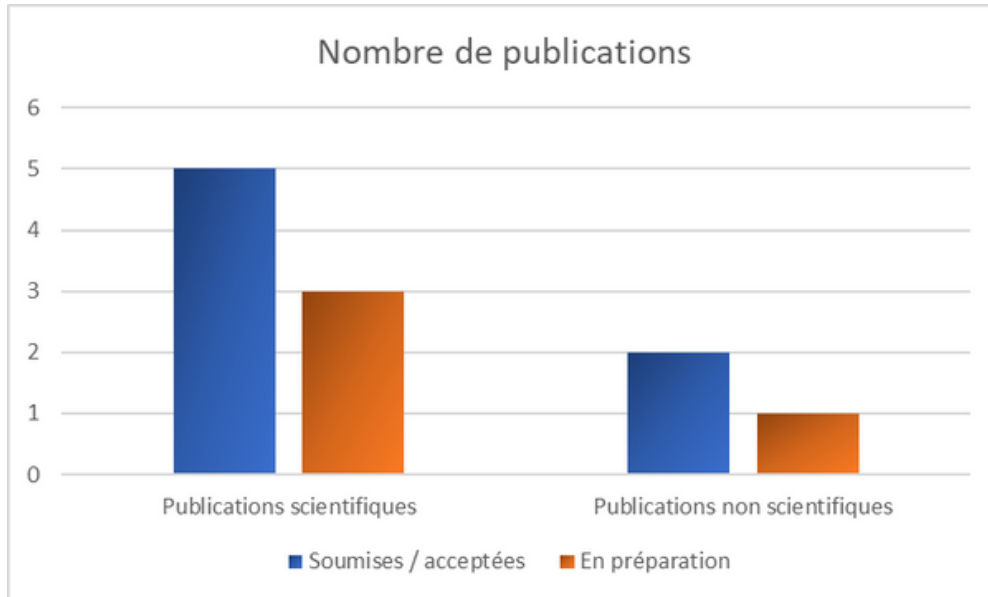
2. DEMANDES DE FINANCEMENT DANS LE CADRE DE PROJETS DUO

Jusqu'à présent, les équipes de recherche ont soumis 13 demandes de subvention additionnelles à des organismes subventionnaires externes, et trois demandes sont toujours en préparation.



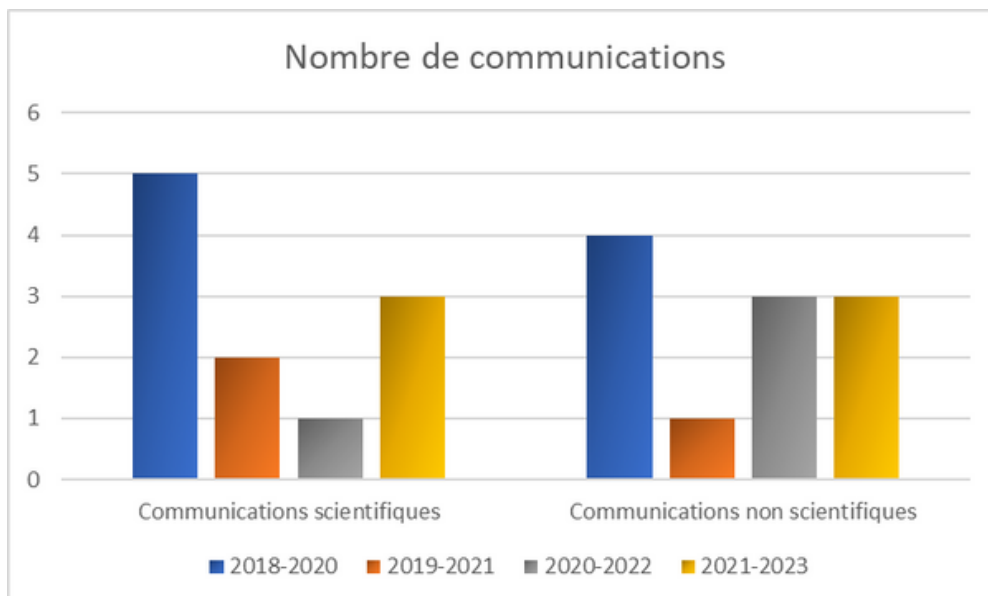
3. PUBLICATIONS

À ce jour, cinq publications scientifiques et deux publications non scientifiques ont été soumises ou acceptées, tandis que trois publications scientifiques et une publication non scientifique sont toujours en préparation.



4. COMMUNICATIONS

Le programme DUO a aussi mené à la présentation de 11 communications scientifiques et de 11 communications non scientifiques (notamment dans les médias). De ces communications données dans le cadre de colloques et conférences, cinq ont été données au Nouveau-Brunswick, six dans d'autres provinces canadiennes, deux à l'international, et deux dans le cadre de conférences virtuelles. De plus, deux communications scientifiques et une communication non scientifique sont en préparation, alors que trois communications (soit deux régionales et une internationale) ont été annulées en raison de la COVID-19.



5. CONCLUSION

Le programme de financement de recherche en santé DUO est une initiative novatrice mise en place pour encourager la collaboration entre cliniciennes ou cliniciens et chercheuses ou chercheurs universitaires afin de favoriser le développement des profils académiques et de recherche. Le programme a été créé pour répondre au besoin d'exposition à la recherche clinique pour les étudiantes et étudiants en médecine, ainsi que pour répondre aux normes d'accréditation et aux exigences de la transition vers une pratique fondée sur les preuves en médecine. Depuis sa création en 2018, le programme a financé vingt-deux projets de recherche, avec un investissement total de 537 500 \$ jusqu'à présent.

Le programme a également été élargi pour inclure des professionnels de la santé impliqués dans l'amélioration ou le maintien de la santé des individus. Le programme DUO est un exemple de partenariat réussi entre différents partenaires, qui ont uni leurs efforts pour encourager la recherche collaborative et répondre aux besoins de la communauté.



**CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK**



UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPAGAN



Université de
Sherbrooke



New Brunswick
Nouveau Brunswick



RÉSEAU DE SANTÉ

vitalité

HEALTH NETWORK

New Brunswick
Health Research
Foundation



Fondation de la
recherche en santé
du Nouveau-Brunswick