

BILAN DES ACTIVITÉS

Mission universitaire

Recherche & Formation

2023-2024



MOT DE LA DIRECTION DE LA MISSION UNIVERSITAIRE

C'est avec plaisir que nous vous présentons le Bilan des activités de la Mission universitaire pour l'année 2023-2024!

L'importance de la recherche, de l'évaluation, de la formation et des partenariats avec les établissements postsecondaires représentent la fondation d'un Centre hospitalier universitaire tel notre Centre hospitalier universitaire Dr Georges-L.-Dumont et ses centres affiliés. En fait, la Mission universitaire compte une place centrale au Réseau pour assurer une rigueur dans nos initiatives et dans l'amélioration de nos soins et services, tout en assurant la relève de demain.

L'ensemble des actions accomplies ont été réalisées grâce à la collaboration inestimable de nos nombreux partenaires à l'intérieur et à l'extérieur du Réseau. Nos équipes respectives ont permis de terminer l'année 2023-24 sur une note de croissance, de développement et d'accomplissements. Nous tenons à féliciter tous ceux qui ont fait partie de ce succès et qui ont collaboré, de près ou de loin, avec nos belles équipes. Merci pour vos efforts soutenus, votre engagement et votre confiance qui ont apporté cette grande démarche collective pour l'avancement de la recherche et de la relève étudiante.

Bravo à tous pour une autre belle année d'efforts et de réussites!



Erika Dugas

Erika Dugas
Directrice régionale
Recherche et évaluation
en santé



M. Poirier.

Martine Poirier
Directrice régionale
Formation et partenariats
en enseignement

Table des matières

1	RECHERCHE ET ÉVALUATION EN SANTÉ	1
	Notre équipe	2
	Sommaire et points saillants	4
	Activités du secteur - Recherche et évaluation en santé	7
	Activités du secteur - Essais cliniques	10
	Activités du secteur - Bibliothèques médicales	12
	Subventions de recherche et publications	13
2	FORMATION ET PARTENARIATS EN ENSEIGNEMENT	15
	Notre équipe	16
	Sommaire et points saillants	17
	Ententes d'affiliation	20
	Programmes actifs.....	21
	Activités de stages	22
3	ANNEXES	27
	I - Subventions de recherche	28
	II - Publications scientifiques	36
	III - Autres programmes de stages cliniques	41

01

Recherche et évaluation en santé

Notre équipe

Sommaire et points saillants

Activités du secteur - Recherche et évaluation

Activités du secteur - Essais cliniques

Activités du secteur - Bibliothèques médicales

Subventions et publications

Notre équipe

Une année de transformation!

L'équipe s'est agrandie dans la dernière année - d'abord en intégrant l'**Unité d'appui aux essais cliniques** au secteur de la recherche et de l'évaluation. Nous avons également créé des postes de consultants et un poste de gestionnaire en recherche et évaluation pour répondre aux besoins grandissants du Réseau. Finalement, nous avons intégré l'équipe de l'**Unité de soutien SRAP des Maritimes (USSM)** de Moncton. Ces professionnels de recherche ont enrichi les services de l'équipe en apportant une expertise en recherche axée sur le patient, permettant d'augmenter les projets et partenariats avec efficacité. Nous poursuivons, de façon continue, l'excellence par la rigueur de toutes les initiatives de recherche au sein du Réseau.

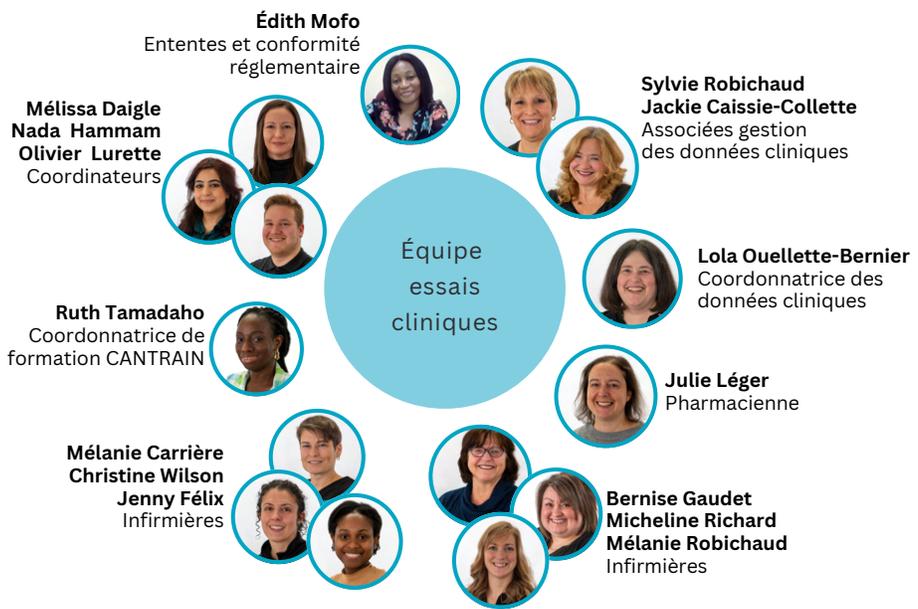
Qu'est-ce que la recherche axée sur le patient ?

La recherche axée sur le patient reconnaît que les patients ont vécu des **expériences personnelles** en lien avec une condition de santé tout en naviguant dans notre système de soins de santé.

La recherche axée sur le patient accorde beaucoup de valeur à ces connaissances; en effet, les patients sont impliqués en tant que **partenaires**.

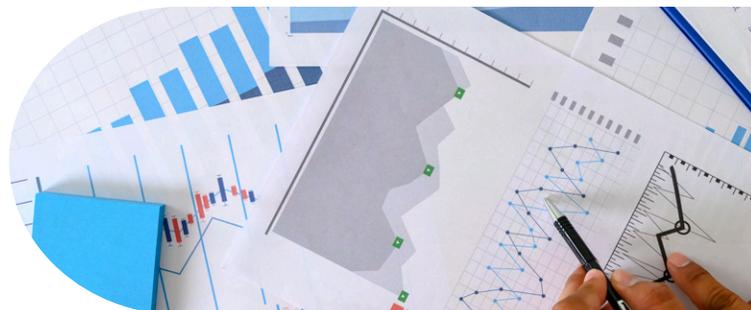
Ce type de recherche met donc les patients en contact avec les fournisseurs de soins de santé, les décideurs et les autres intervenants, et cela, dans le but de mener des recherches qui sont pertinentes et qui ont le potentiel d'améliorer les services et soins de santé. Nous visons l'intégration de **patients partenaires** dans tous les projets de recherche du Réseau dans la prochaine année.





Sommaire 2023-24

Voici un **sommaire** des activités **de recherche et d'évaluation** au Réseau de santé Vitalité pour l'année 2023-24.



En 2023-2024, le secteur de la recherche et de l'évaluation en santé a mené **289 activités de recherche**, incluant 78 projets de recherche et d'évaluation, 65 revues de la littérature et des meilleures pratiques et 66 activités de transfert des connaissances.

De plus, **21 projets** de recherche menés par des **chercheurs universitaires** ont été mis en œuvre au Réseau – soulignant une **collaboration** importante entre le Réseau et 8 universités canadiennes.

Avec l'aide de l'Unité d'appui aux essais cliniques, 36 cliniciens ont entamé la conduite de **33 essais cliniques thérapeutiques** en partenariat avec 12 compagnies pharmaceutiques et 7 institutions académiques, permettant aux patients de Vitalité de recevoir des traitements alternatifs novateurs. Huit nouveaux essais cliniques commandités ont débuté durant la dernière année, soit 4 études en cardiologie, 3 études en pneumologie et 1 étude en médecine interne.

Faisant partie intégrante de la **Mission universitaire**, les **bibliothèques médicales** ont effectué plus de **4000 consultations** (incluant des services tels que la veille documentaire, le repérage de documents et d'articles scientifiques et les formations en recherche bibliographiques) pour appuyer des professionnels et étudiants du Réseau.

Le **succès** et le **rayonnement** de nos activités de recherche, incluant **51 articles scientifiques** et **2 160 448 millions de dollars** (subventions de recherche, bourses salariales et revenus en lien avec les essais cliniques), ont été rendus possibles grâce à la curiosité et le dévouement de notre belle communauté de recherche!





L'évaluation se forge une place importante

Depuis le développement de ce nouveau service en 2022, plus de **50 projets d'évaluation** sur l'implantation, la mise en oeuvre et/ou l'efficacité de nouveaux programmes et services ont été effectués. Notre équipe travaille étroitement avec le secteur de la planification afin d'assurer l'intégration d'un cadre d'évaluation pour tous les projets prioritaires et plans d'affaires du Réseau.



Recherche : Pierre angulaire des Programmes clientèles apprenants

Le Réseau souligne l'importance de l'intégration de la recherche, de l'évaluation et des données probantes à tous les paliers de l'organisation pour assurer la transformation du Réseau en une **organisation apprenante**. Le secteur de la recherche constitue un **catalyseur important** des **programmes clientèles apprenants** pour générer, acquérir et transmettre de nouvelles connaissances afin de rehausser la qualité des soins et des services, de même que la santé de notre population.



4e journée annuelle de sensibilisation aux maladies rares: un franc succès

Cette année, **110 personnes ont participé** à cette activité qui a accordé la place première à la **voix de patients et des familles touchés par une maladie rare**. Des chercheurs, décideurs, organismes subventionnaires et professionnels de la santé de partout au Canada étaient présents, incluant Dre Ludivine Chamard-Witkowski, Dr Yves-Thibault et son équipe dont le Professeur Étienne Hébert Chatelain de l'Université de Moncton. Cet événement mémorable fut une opportunité unique de sensibilisation, de collaboration et de vulgarisation d'avancées scientifiques dans ce domaine crucial de la santé.

Points saillants

1^{er} essai clinique décentralisé en pneumologie!

Le premier essai clinique décentralisé à été entamé au Réseau cette année. Mené par **Dr Marcel Mallet**, cet essai clinique porte sur un traitement novateur pour des patients atteints d'**asthme grave**. Plusieurs visites avec ces patients ont lieu de **façon virtuelle ou à domicile**, améliorant ainsi l'accessibilité aux essais cliniques pour toute la population desservie par le Réseau.

Grand honneur au CHU Dumont: obtention de la bourse du Consortium AEC

Les chercheurs du Consortium national *Accélérer les essais cliniques* (AEC) ont désigné **Dr Rémi LeBlanc** comme champion local de la recherche clinique au CHU Dumont. Cette nomination a mené à l'obtention d'une bourse d'une somme de \$313,000 qui permettra d'**améliorer la capacité de recherche au CHU Dumont** et rendra possible l'activation d'essais cliniques associés à plusieurs réseaux de recherche du Consortium AEC.



Communauté de recherche Vitalité importante!

Encore une fois cette année, notre communauté était importante et comptait:

- o 4 cliniciens chercheurs
- o 4 chercheurs intégré au système de santé (soit des professionnels ayant du temps de recherche protégé)
- o 36 cliniciens impliqués dans des essais cliniques
- o Une centaine d'*Amis de la recherche* – soit des professionnels de santé, cliniciens, gestionnaires et décideurs qui ont participé à des activités de recherche

Partenaire CANTRAIN

L'année 2023 a marqué le début d'une collaboration entre le Réseau de Santé Vitalité et CANTRAIN (*CAN*adian *C*onsortium of *C*linical *T*rial *T*RAINing platform). L'objectif principal de ce consortium est d'**améliorer la capacité et la qualité de la recherche clinique** par le biais de programmes de formation accrédités et de pratiques avec des activités interactives.



Activités de recherche et évaluation

66



Transfert de connaissances

39



Projets de recherche

39



Projets d'évaluation

65



Revue de la littérature

21



Faisabilité administrative
(projets externes)

23



Supervision de stagiaires en recherche

36



Autres
(développement d'outils;
consultations méthodologiques;
analyses statistiques; demandes de
fonds; etc.)

Activités de recherche et évaluation

En 2023-24, 268 **demandes internes** ont été soumises au secteur de la recherche et de l'évaluation pour appuyer nos cliniciens chercheurs et professionnels de la santé (initiatives visant l'amélioration des soins et services) et nos décideurs (initiatives en lien avec la planification stratégique).

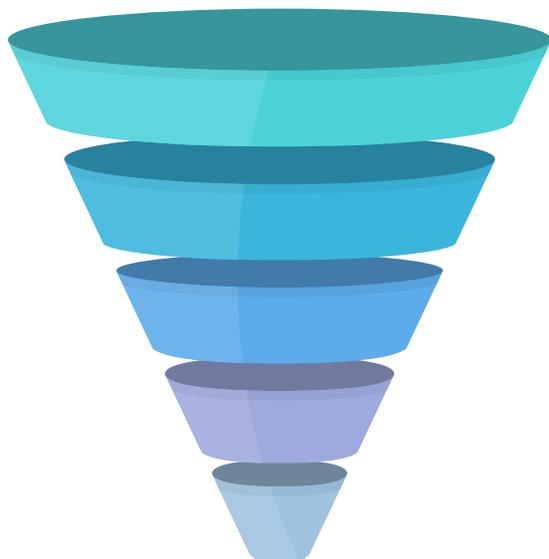


Proportion des initiatives de recherche **interne***
(vs **externe**)

93%

* Projet/initiative de recherche où le chercheur principal a une affiliation avec le Réseau de santé Vitalité

Demandes par secteur



144

Services cliniques

62

Services cliniques transversaux

49

Catalyseurs non cliniques

8

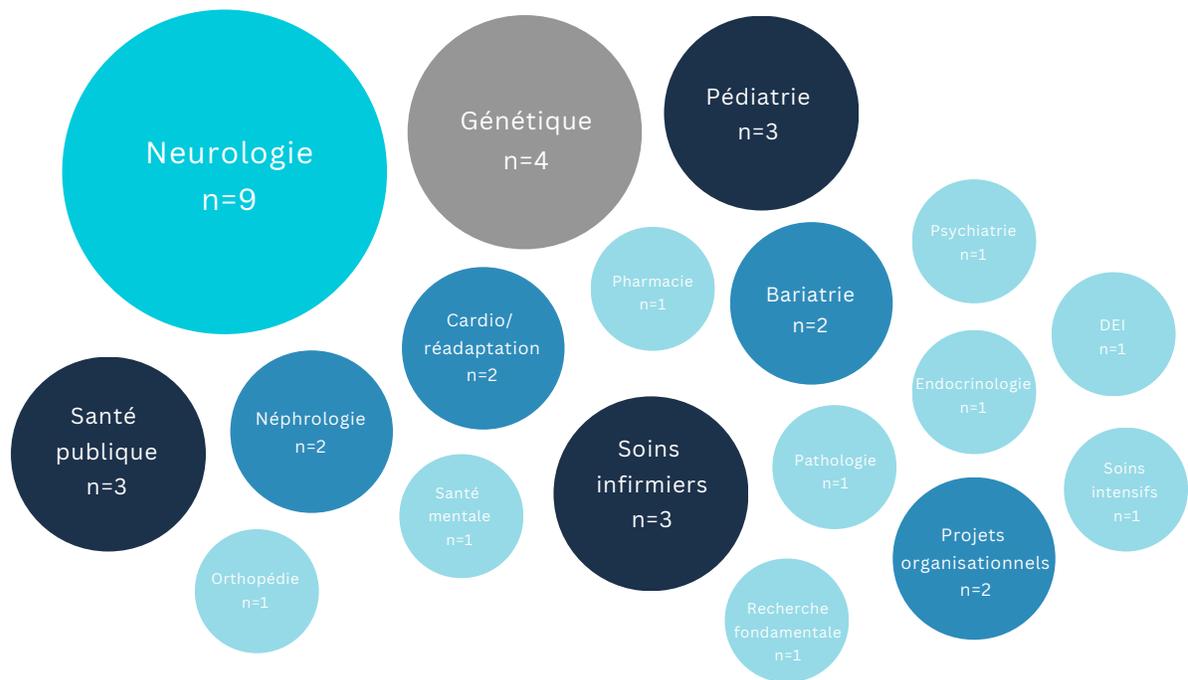
Équipe de leadership

8

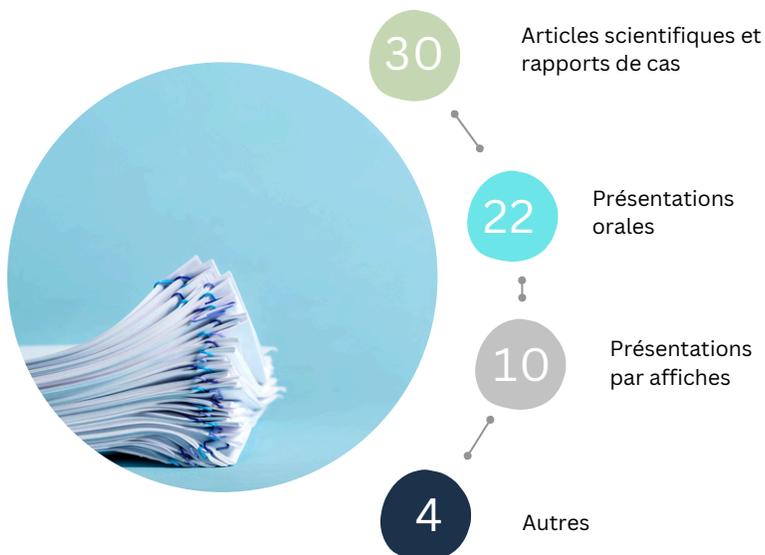
Gestion des risque organisationnels

Activités de recherche et évaluation

Cette année, **39 projets de recherche** avec un chercheur interne ont eu lieu au Réseau de santé Vitalité. Ces projets portaient sur les thématiques suivantes:



Type d'activités de transfert des connaissances



Types de projets

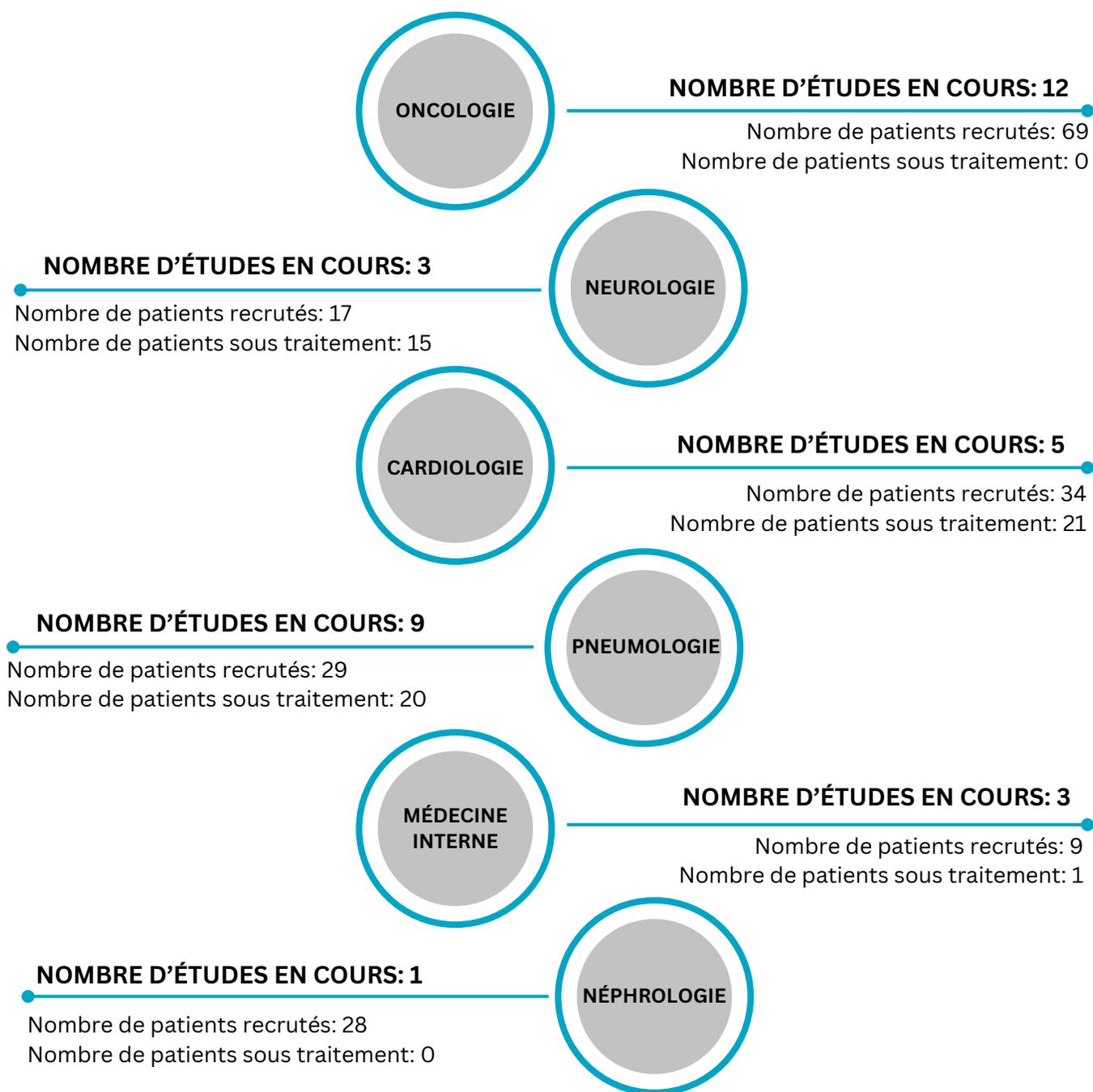
Proportion des projets de recherche avec \geq patient(s) partenaire(s)



Proportion des projets de recherche qui inclut \geq étudiant(s)



Activités - essais cliniques



Nombre de patients recrutés = depuis l'activation de l'étude
Nombre de patients sous traitement = pendant l'année 2023-2024

Activités - essais cliniques

Les 33 essais cliniques du Réseau de santé Vitalité ont permis d'offrir des options de traitement novateurs à nos patients et communautés!



Économie des médicaments - la participation aux essais peut engendrer des économies pour le Réseau de santé, pour le patient et pour la province.

527 770\$

52%

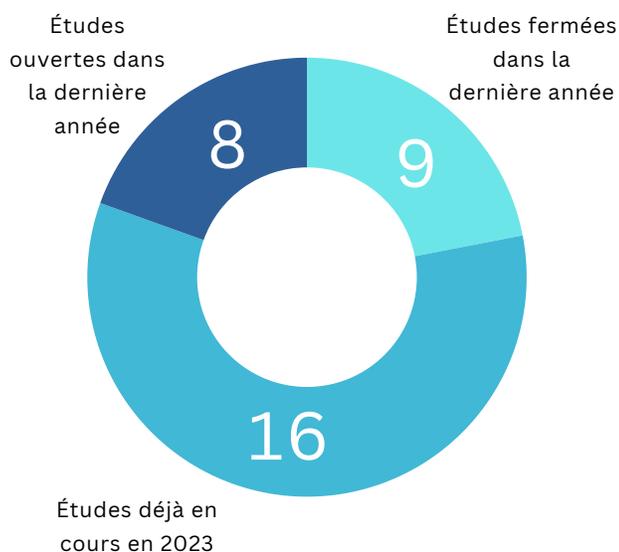
Essais cliniques sponsorisés par une compagnie pharmaceutique

VS

48%

Essais cliniques non-sponsorisés (i.e., développés par des chercheurs universitaires)

Détails des essais cliniques 2023-24



Études par phase

Essais cliniques de **phase 1** - est-ce sécuritaire?

0

Essais cliniques de **phase 3** - est-ce meilleur que ce qui existe déjà?

25

Essais cliniques de **phase 2** - y a-t-il des signes d'efficacité?

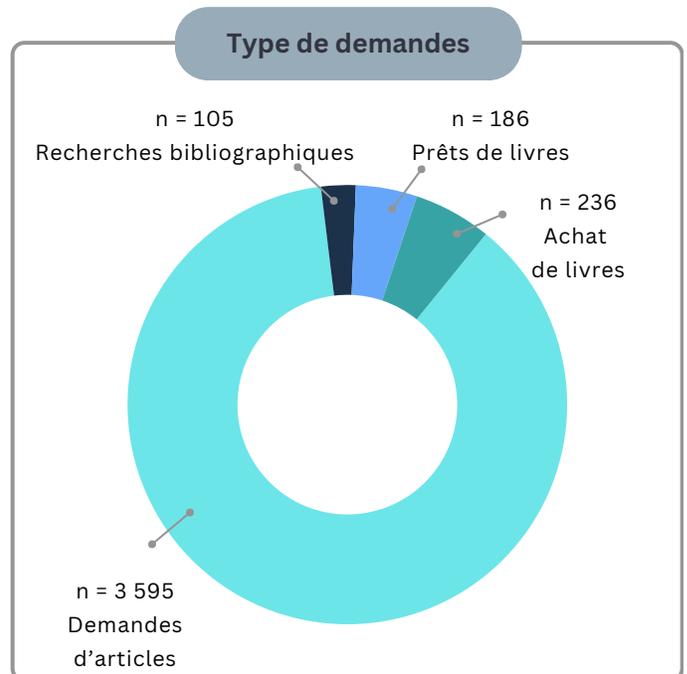
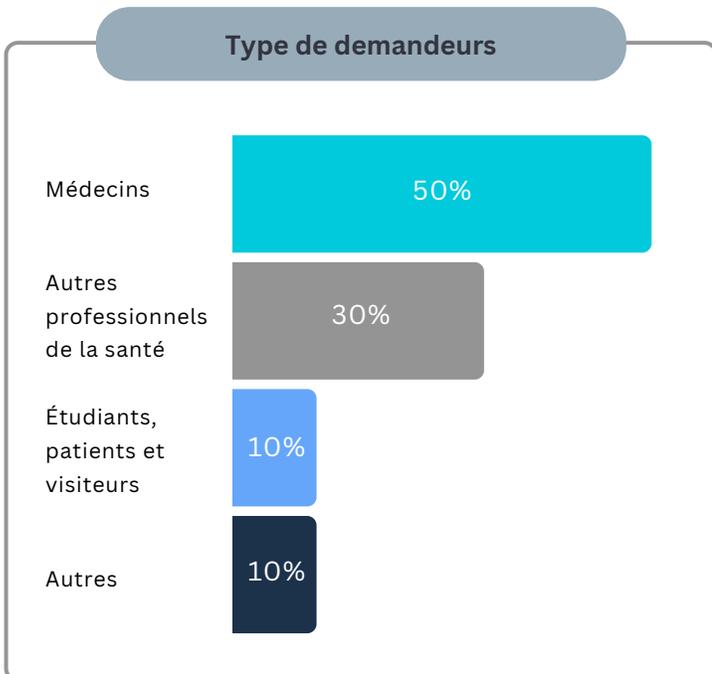
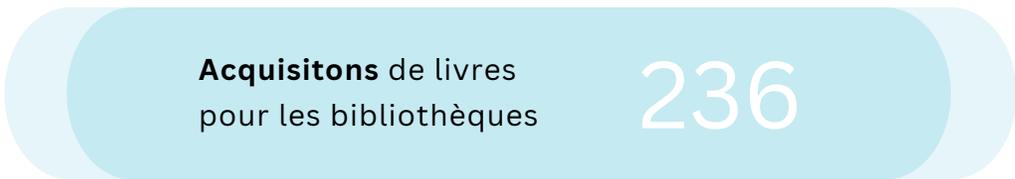
5

Essais cliniques de **phase 4** - y a-t-il des effets secondaires plus rares?

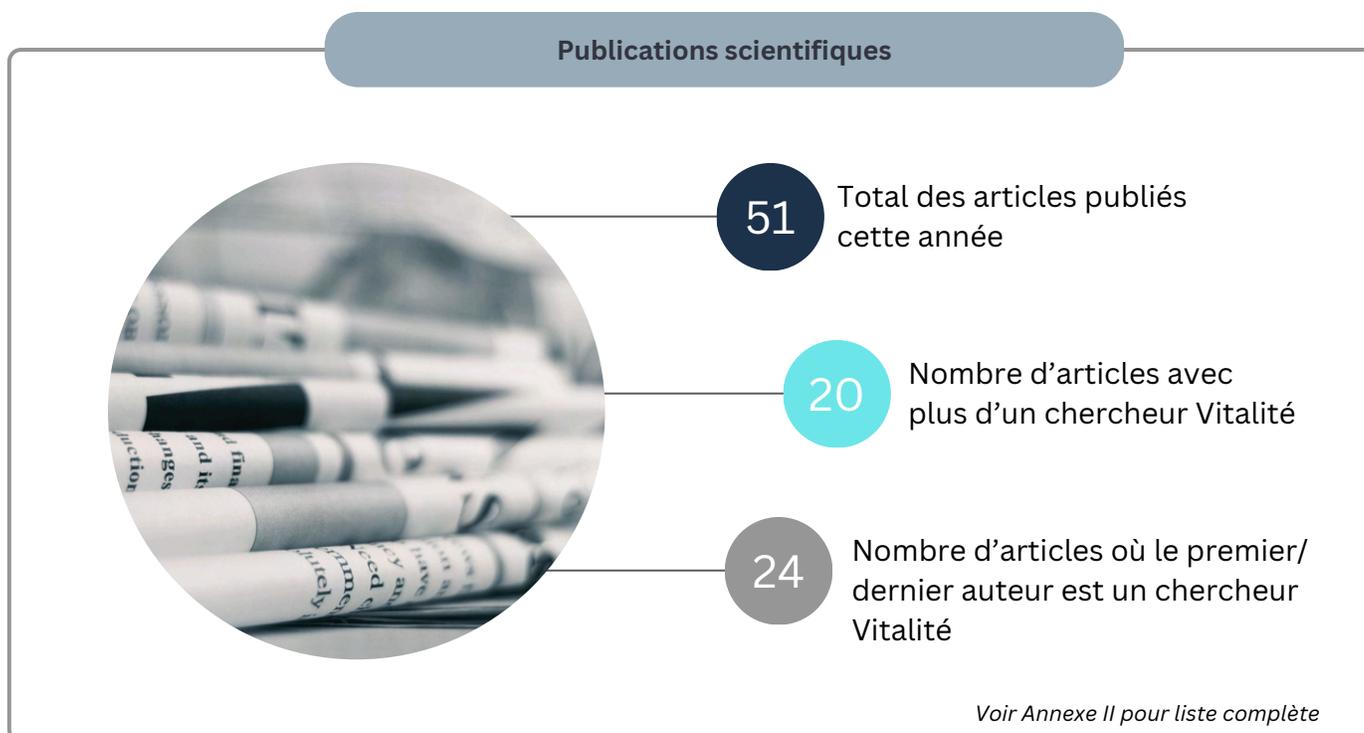
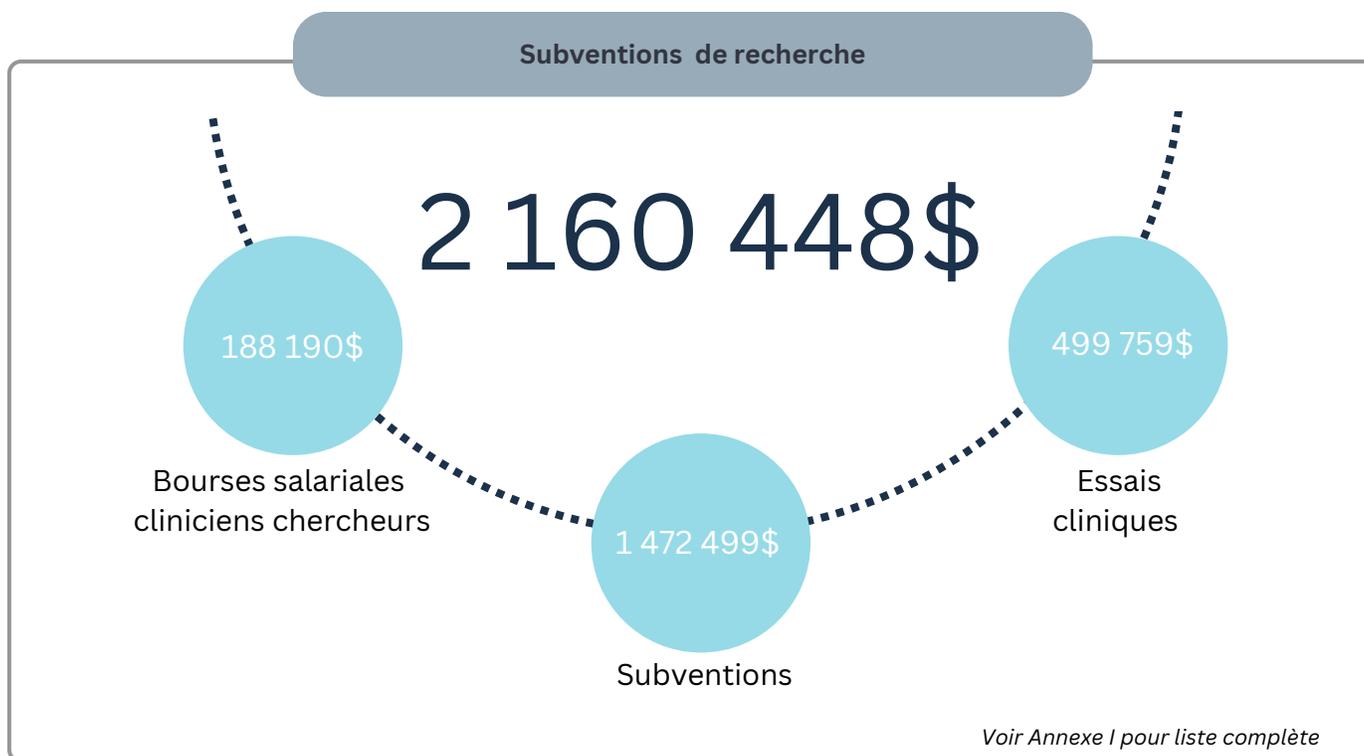
3

Activités des bibliothèques médicales

Les bibliothèques médicales du Réseau offrent des services tels que les veilles documentaires, le repérage de documents et d'articles scientifiques et les formations en recherche bibliographiques.



Subventions de recherche et publications



02

Formation et partenariats en enseignement

Notre équipe

Sommaire et points saillants

Ententes d'affiliation

Programmes actifs

Activités de stages

Notre équipe

L'équipe de la formation et des partenariats en enseignement continue d'offrir un service complet de **placement de stages** pour les étudiants au Réseau de santé Vitalité. Cette année, un poste de **consultante en gestion des ententes postsecondaires** qui s'occupe du développement, de la révision et de la mise à jour des ententes fut créé. La place des **partenariats académiques** demeure prioritaire pour le secteur de la formation et nous valorisons énormément les relations avec ceux-ci.

Partenaires en enseignement

Louise Doucet
Adjointe administrative



Micheline Boudreau-Pitre
Conseillère régionale -
stages pédagogiques



Amélie Haché
Conseillère régionale -
stages pédagogiques



Annie-Josée Roussel
Conseillère régionale -
stages pédagogiques



**Marie-Ève
Gingras**
Gestionnaire
régionale



Martine Poirier
Directrice régionale



**Isabelle
d'Entremont**
Consultante en
gestion des
ententes
postsecondaires



Sommaire 2023-24



En 2023-24, le Réseau de santé Vitalité comptait **68 ententes d'affiliation** avec des institutions postsecondaires canadiennes, associées à un ou plusieurs programmes de formation. Au total, le Réseau a accueilli des stagiaires en provenance de 45 programmes.

Cette année, le Réseau a ouvert ses portes à **1 647 personnes étudiantes** dans ses établissements pour des stages. Pour les stages en médecine, en soins infirmiers, les autres stages cliniques et les stages non cliniques, **la plus grande proportion des stages a eu lieu dans la zone 1**. Voici les détails des activités de stage:

- Au total, le Réseau a accueilli **664 stagiaires en soins infirmiers**, qui inclut les infirmières praticiennes, les infirmières immatriculées, les infirmières auxiliaires et les préposés aux soins. Ces personnes étudiantes représentent **41% du total des stagiaires**.
- Le secteur **médical** a accueilli **266 personnes étudiantes** pour des stages, soit 133 externes, 72 résidents et 61 étudiants en médecine pour des stages d'observation. La majorité de ces stages furent effectués dans la zone 1.
- En tout, **264 stagiaires** ont effectué des **stages cliniques** (excluant le secteur médical et infirmier) qui représentent 30 programmes universitaires ou collégiaux. Les professions pour lesquelles les stagiaires ont été formés comptent entre autres les techniciens de laboratoire, les ambulanciers et les travailleurs sociaux.
- Les **stages non cliniques** comptent 10 programmes majoritairement collégiaux. Un total de **66 stages** furent offerts, incluant des stages de recherche, le secrétariat médical et la gestion des services de santé.

De plus, le Réseau a accueilli **387 personnes étudiantes des écoles secondaires**: 342 sont venues en stages d'observation, tandis que 45 ont effectué un stage coop. Ces personnes étudiantes sont réparties plus également dans les 4 zones que les autres types de stages.

Afin de maximiser le recrutement et la rétention de nos personnes étudiantes d'aujourd'hui et de demain, le Réseau et le secteur de la Formation se donnent comme objectif d'optimiser le placement de stage dans les années à venir. Cette année, **20 étudiants n'ont pas pu être placés**. Travaillons en collaboration afin d'atteindre ce bel objectif organisationnel!



Amélioration du processus en lien avec les exigences de stages

Le processus fut révisé afin d'**améliorer l'expérience de l'étudiant en préparation au stage** dans nos milieux. On aimerait souligner la collaboration avec le Bureau de la santé des employés en lien avec le dossier d'immunisation des étudiants.



Le Réseau se positionne: maximiser les stages étudiants en 2024!

Le secteur de la formation travaille à développer des indicateurs de performance, entre autres un indicateur qui tient compte du **taux de refus en lien avec les placements de stages**. Cet indicateur permettra d'identifier et de mieux comprendre les enjeux et les défis liés au placement étudiant.



Un envol de PC+ prévu en 2024!

Le déploiement d'un portail de placement de stage pour les étudiants, appelé **PC+** (*Placements cliniques +*) est prévu pour 2024. Ce portail va permettre de faciliter les placements des étudiants (excepté les étudiants en médecine) et uniformiser les exigences de stages tout en fournissant des statistiques en temps réel.



Nouveau gabarit pour les ententes d'affiliation

Afin de simplifier le développement et la négociation des contrats d'affiliation entre le Réseau de santé Vitalité et les institutions postsecondaires, le secteur de la formation a développé un nouveau gabarit de contrat d'affiliation dans les deux langues officielles en collaboration avec le secteur de la Gestion des risques organisationnels.

Points saillants

Rapprochement des coordonnatrices de stages avec les milieux

Beaucoup d'efforts ont été mis en place par les conseillères de stages du Bureau de la formation au cours de l'année en vue de **resserrer les liens avec nos établissements partenaires et avec les écoles secondaires**. Les conseillères collaborent également plus étroitement avec tous les secteurs du Réseau pour faciliter et aider le placement étudiant.

Stages internationaux pour infirmières praticiennes



Cette année, nous avons accueilli des étudiantes pour faire des **stages d'observation de la pratique d'infirmière praticienne** de l'Université de Brest en Bretagne et de l'Université de Sorbonne de Paris.



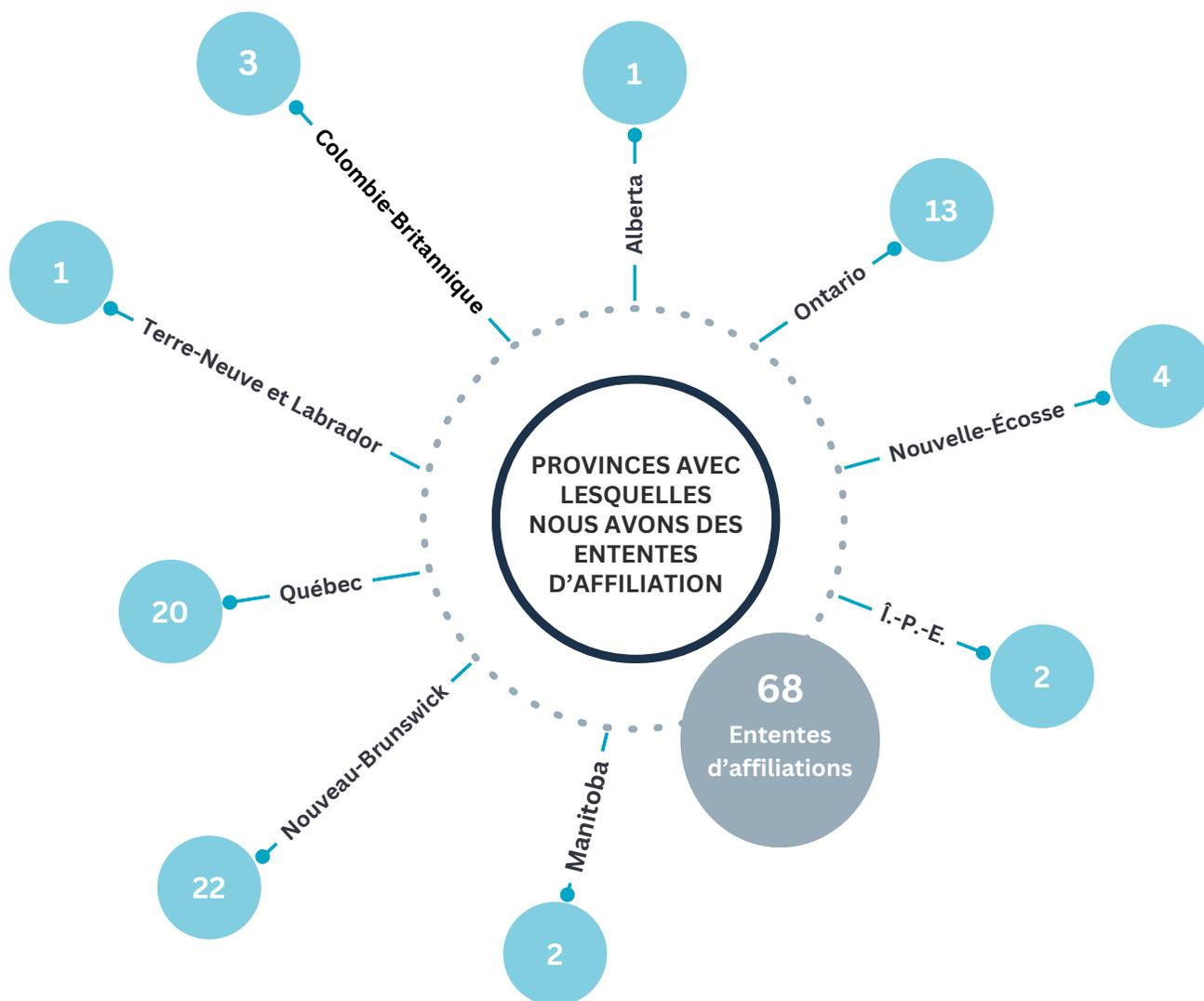
Superbe collaboration avec les coordonnateurs non cliniques pour l'accueil des étudiants

L'équipe de coordonnateurs non cliniques a fait un travail collaboratif **exceptionnel** au niveau du recrutement des précepteurs en soins infirmiers ainsi que pour l'accueil et les visites des étudiants dans chaque zone du Réseau.

Accueil d'étudiants: nouveaux secteurs et nouveaux programmes

Cette année, nous avons eu la chance d'accueillir pour la première fois des étudiants en **technique de travail social** au Réseau. En plus des secteurs qui accueillent régulièrement des étudiants, nous avons remarqué cette année une augmentation du nombre de stagiaires dans certains secteurs tels la Pharmacie et les Ressources humaines. *Un merci spécial aux précepteurs et superviseurs de stages!*

Ententes d'affiliation



Cette année, **3 nouvelles ententes** ont été signées, soit :

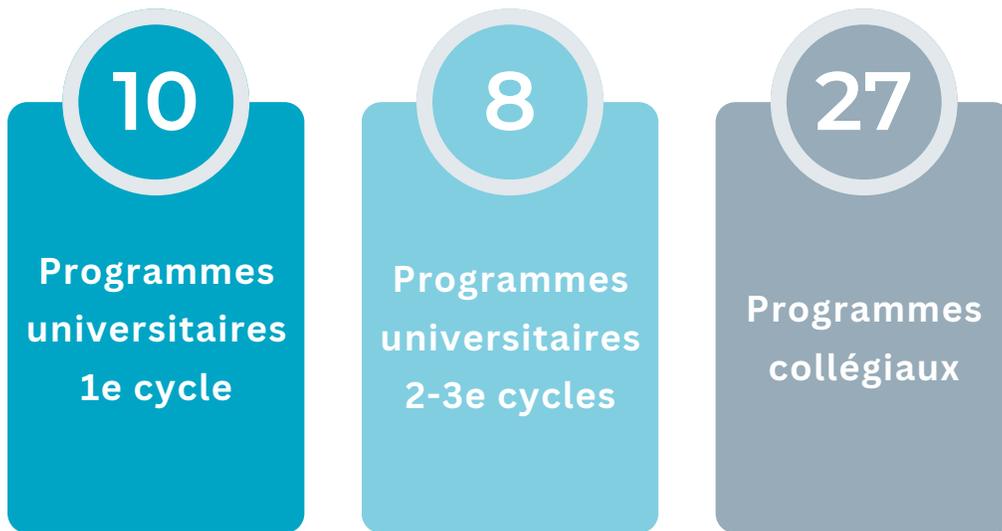
- **Consultation et formation LDL** (N.-B.) - préposés aux soins
- **Beal University of Canada** (Maine, É.-U.) - baccalauréat en soins infirmiers
- **Atlantic College of Applied Health Sciences Ltd** (N.-B.) - préposés aux soins

Et, **2 amendements** ont été effectués pour ajouter des programmes à nos ententes actuelles:

- **Eastern Shores School Board** (QC) - programme de *Préposés en soins infirmiers*
- **La Cité** (ON) - tous les programmes en sciences de la santé et des sciences sociales et humaines

Programmes actifs

Chaque **entente d'affiliation** avec une institution postsecondaire représente ≥ 1 programme(s) d'étude. L'équipe de la formation, par un effort continu, vise à accueillir des étudiants et stagiaires de divers **programmes de formation** partout au Canada et ceci dans l'optique de maximiser l'offre de stage.



Programme actif:

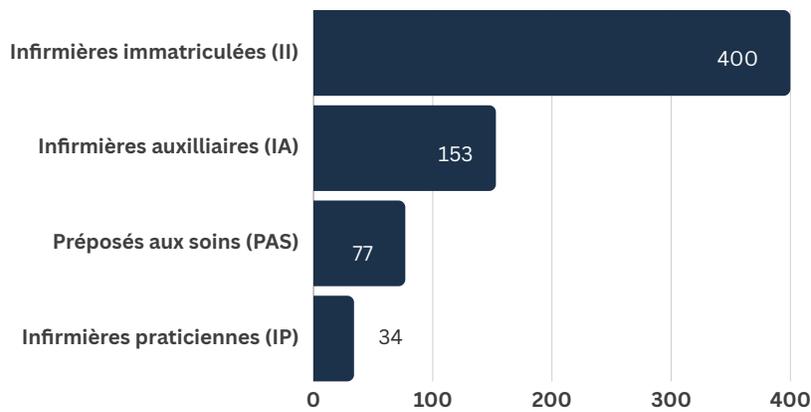
programme postsecondaire pour lequel le Réseau de santé Vitalité a accueilli une ou des personnes étudiantes au cours de l'année 2023-2024.



Activités de stage - Soins infirmiers

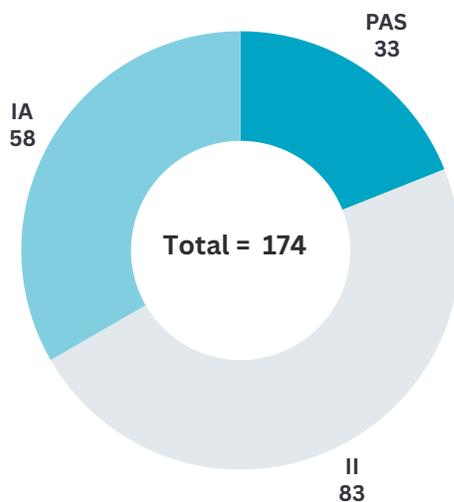
664
personnes
étudiantes

Nombre de stagiaires

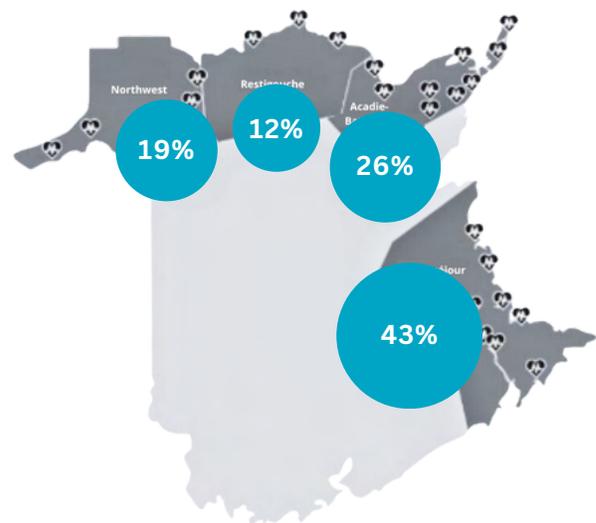


Les personnes étudiantes en soins infirmiers constituent une **proportion importante** des stagiaires au Réseau, représentant **41%** du total de stagiaires en 2023-24.

Nombre de préceptorats



Stagiaires par zones

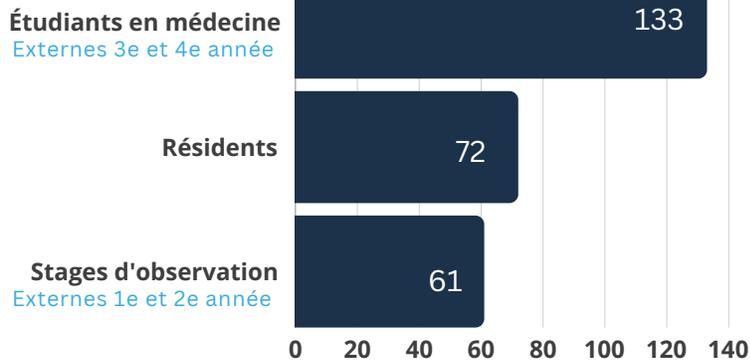


Activités de stage - Formation médicale

266

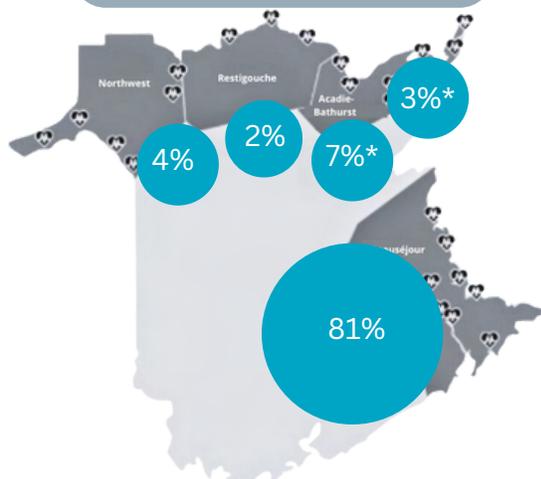
personnes
étudiantes

Stages de formation médicale



Les **stages d'observations** pour les externes de 1e et 2e année sont des stages d'**observation clinique avec personne intervenante en santé et en services sociaux**. Ce type d'observation vise à introduire la notion du travail d'équipe tout en découvrant le rôle de différents intervenants de la santé en milieu clinique.

Périodes de stages par zone**



* 7% pour la région de Bathurst, 3% pour la région de la Péninsule-Acadienne

**En plus, 3% ont effectué des stages hors province

Nombre de mois de stage

743 Réseau de santé
Vitalité

22 Hors province

Activités de stage - Stages cliniques*

* Exclut les stages médicaux et en soins infirmiers

264

personnes
étudiantes

14

Programmes
universitaires

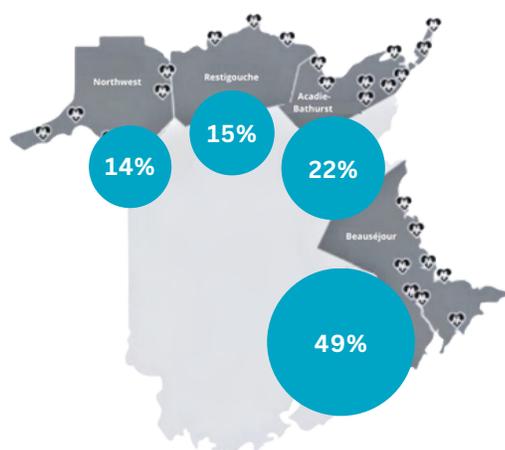
30

Programmes

16

Programmes
collégiaux

Stagiaires par zones



Principaux programmes

- 49 Techniciens de laboratoire médical
- 36 Ambulanciers
- 18 Conseillers en intégration communautaire
- 18 Travailleurs sociaux
- 17 Assistants de laboratoire
- 16 Thérapeutes respiratoires
- 15 Technologues en radiation médicale
- 11 Pharmaciens
- 10 Pairs aidants
- 9 Physiothérapeutes
- 9 Techniciens en pharmacie
- 9 Technologues en cardiologie
- 47 Autres programmes *



*Voir Annexe III pour la liste des autres programmes.

Activités de stage - Stages non-cliniques*

* Stages sans soins directs aux patients

66
personnes
étudiantes

2

Programmes universitaires

10
Programmes

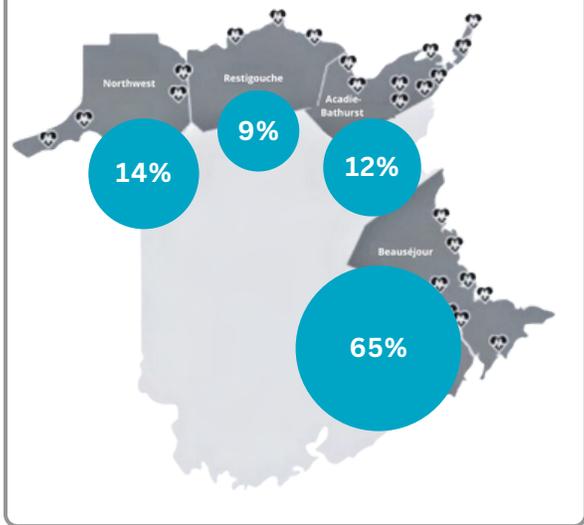
8

Programmes collégiaux

Programmes

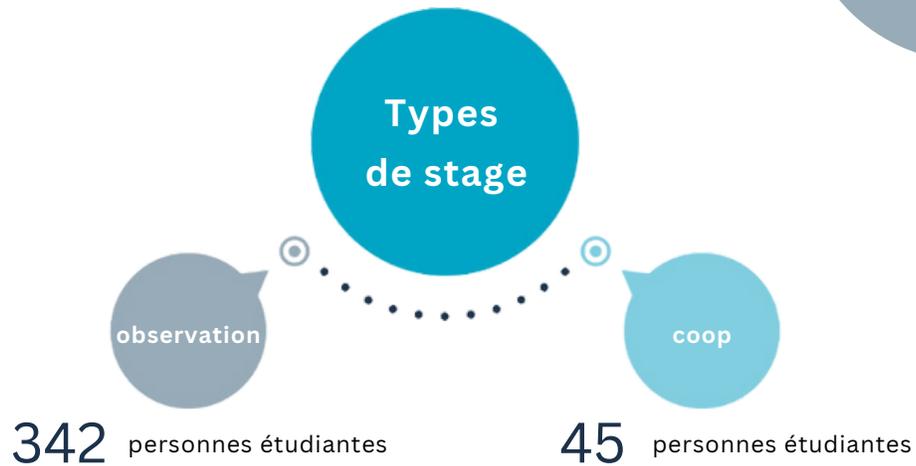
- 23 Stagiaires de recherche
- 20 Secrétaires médicales
- 11 Adjointes administratives
- 3 Gestionnaires - services de la santé
- 2 Commis - services financiers
- 2 Techniciens - interventions en délinquance
- 2 Mécaniciens
- 1 Agent à la dotation
- 1 Mécanicien industriel
- 1 Technicien - ingénierie spécialisée en force motrice

Stagiaires par zone

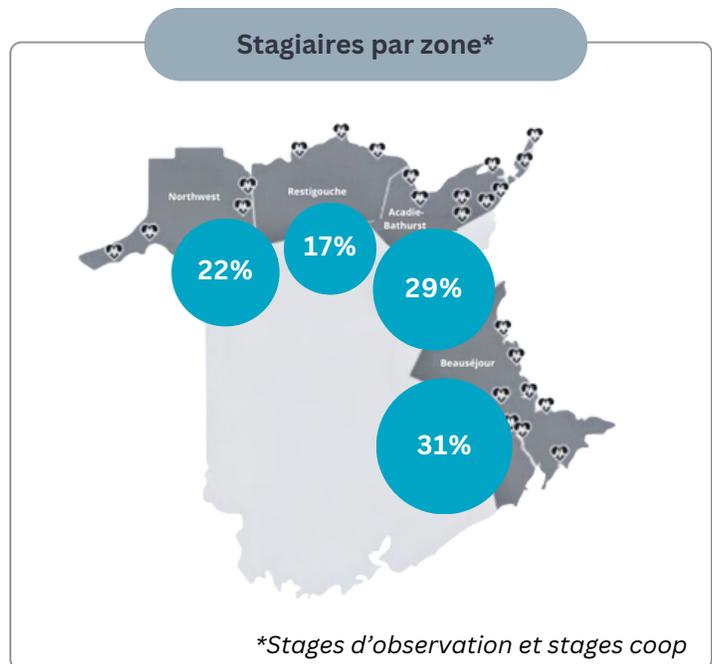


Activités de stage - Écoles secondaires

387
personnes
étudiantes



Le 1er novembre 2023, plusieurs employés du Réseau ont accueilli des étudiants des écoles secondaires pour des **stages d'observation d'un jour** lors de l'initiative ***Invitons nos jeunes au travail!***



03

Annexes

I - Subventions de recherche

II - Publications scientifiques

III - Autres programmes de stages cliniques

Annexe I : Subventions de recherche

A - Subvention de recherche où l'investigateur principal est un chercheur, clinicien ou professionnel de la santé/recherche Vitalité ET projet où la totalité/une partie des fonds est administrés par Vitalité

Titre	Chercheur(s)	Nature du fonds, période de subvention, montant obtenu, total reçu en 2023-2024
Initiative d'excellence en essais cliniques oncologiques avancées – personnaliser mon traitement (PMT)	Ouellette R, St-Hilaire E, Biobanque CHU Dumont	Exactis Innovation 2016-présent Total : 569 182\$ (84 000\$ en 2023-24)
NB PALM (Projets Synergic@Home et BHSP)	Chamard-Witkowski L, Jarrett P, McGibbon C, Sexton A, Yetman L	Ministère du Développement social du Nouveau-Brunswick avec des fonds du gouvernement du Canada (HSPP) 2020-2024 Total : 3 000 000\$ (249 100\$ pour Vitalité) (42 669\$ en 2023-24)
Devenir un système de santé apprenant: la stratégie d'un réseau de santé au Nouveau-Brunswick. Projet pilote - Unité clinique apprenante Santé des aînés	Sonier-Ferguson B, Poirier M, Pelletier D, Lebreton F, Desrosiers F	Ministère du Développement social du Nouveau-Brunswick avec des fonds du gouvernement du Canada (HSPP) 2020-2024 Total : 2 047 359\$ (382 709\$ en 2023-24)
Pilot study for genetic carrier screening in New Brunswick	Ben Amor M	Sanofi Genzyme -Pharmaceutical compassion Financial support 2020-2024 Total : 63 000\$ (0\$ en 2023-24; argent reçu en totalité)
Pilot Project: Carrier screening in New Brunswick (Madawaska region)	Ben Amor M	NBHRF Strategic initiative grant 2021-2023 Total: 30 000\$ (0\$ en 2023-24; argent reçu en totalité)
Optimisation des tests de laboratoire et des transfusions sanguines au Réseau de santé Vitalité	Bouhtiauy I, Douaré M	Programme de financement de la Société médicale du NB pour les initiatives d'amélioration de la qualité des soins 2022-2023 Total: 15 000\$ (0\$ en 2023-24; argent reçu en totalité)

Programme de recherche en génétique	Ben Amor M	CFMNB 2022-2024 Total : 25 000\$ (0\$ en 2023-24; argent reçu en totalité)
Programme de recherche en neurologie – clinique MAPR	Chamard-Witkowski L	CFMNB 2022-2023 Total : 25 000\$ (0\$ en 2023-24; argent reçu en totalité)
Impact d'un traitement chronique au N-Acétyl-cystéine sur la fonction rénale et mitochondriale chez les patients atteints du syndrome Fanconi acadien et évaluation in vitro d'un protocole alternatif de traitement centré sur le patient	Thibeault Y, Chatelain E	DUO 2022-2024 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
Développement d'un essai de génotypage accéléré et abordable pour la classification des Leucémies Lymphoïdes Chroniques (LLC)	Allain E, Robichaud G, Maillet J, Boudreau L	DUO 2022-2024 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
Essai pilote d'un outil d'évaluation des risques pour promouvoir le changement de comportement dans une clinique d'enseignement de la médecine familiale	Babin L, Mekary S, Bélanger M, Beauchamp J	DUO 2022-2024 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
Projet Pilote sur les Opérations de la Cataracte	Banville N, Pelletier C, Javidi R, Fisher K, Caron J, Breckenridge	Ministère du Développement social du Nouveau-Brunswick avec des fonds du gouvernement du Canada (HSSP) 2022-2024 Total : 5 005 000\$ (158 033\$ pour la recherche) (158 033\$ pour la recherche en 2023-24)
Canadian Consortium of Clinical Trial Training (CANTRAIN) platform: enhancing career preparedness in RCT research targeting different audiences across the continuum	Chercheurs principaux: Bourbeau J, Anderson D, Batist G, Bell EC, Benoit BL, Collister D, Dasgupta K, F C, Fergusson DA, Filion KB, Gahagan JC, Goos L, Khan NA, King M, Li LC, Mitra S, Morin SN, Pilote L, Reiman T, Richer LP, Saleh RR, Sapp JL, Tomblin Murphy GG, Yeh AE. Co-chercheurs: Sonier-Ferguson B, Jose C, et al.	CIHR 2022-2025 Total : 11 317 324\$ Total qui sera reçu au RSV : 415 000\$ (112 882,63\$ en 2023-24)
Programme de recherche en neurologie	Chamard-Witkowski L, Jose C	Sunnybrook CIHR Subaward 2022-2025 Total : 35 000\$ (0\$ en 2023-24; argent reçu en totalité)
CFMNB Clinical Scholarship Salary	Chamard-Witkowski L	NBHRF – CFMNB 2022-2026 Total : 352 758\$ (88 189.50\$ en 2023-24)

CFMNB Clinical Scholarship Salary	Ben Amor M	NBHRF – CFMNB 2022-2026 Total: 500 000 (400 000\$ salary award and 100 000\$ in year 1 for Research Related Support program) (100 000\$ en 2023-24)
Marathon de l'espoir Terry Fox	Ouellette R, Biobanque CHU Dumont	Institut de recherche Terry Fox 2022-2026 Total : 568 262\$ (160 327\$ en 2023-24)
Cognitive Inhibition Deficit as a Potential Sensitive Marker of Long Term Follow-up of COVID-19 Syndrome	Saucier J	ResearchNB Knowledge Translation Grant 2023 Total: 1 500\$ (1 500\$ en 2023-24)
Fake News in Multiple Sclerosis: Assessing the Beliefs of Patients Living with Multiple Sclerosis	Duguay V	ResearchNB Knowledge Translation Grant 2023 Total: 1 500\$ (1 500\$ en 2023-24)
Collecte de données en temps réel sur les patients atteints de myélome multiple	St-Hilaire E, Biobanque CHU Dumont	CMRG – Fondation Myélome 8849M 2023-2024 Total : 27 000\$ (27 000\$ en 2023-24)
Building multisectoral capacity to plan for the development and evaluation of an interactive, inclusive and patient-centered knowledge transfer tool to reduce stigma around autism	Jose C, Bouma A, Chiasson M, George Zwicker P, Hebert, Chatelain L, McKenna A, Munde J, Tardif L	CIHR Subventions de planification et de dissémination 2023-2024 Total : 25 000\$ (25 000\$ en 2023-24)
The first comprehensive mapping of genetic variation in New Brunswick to assess population structure and burden of mendelian genetic diseases with high clinical impact	Ben Amor M	ResearchNB Bridge Grant 2023-2024 Total: 35 000\$ (35 000\$ en 2023-24)
Le développement d'outils de génomique fonctionnelle pour l'amélioration des diagnostics des patients du Nouveau-Brunswick	Bouhamdani N, Ben Amor M, Comeau D	DUO 2023-2025 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
Le rôle d'un programme communautaire d'activité physique auprès des francophones minoritaires du Nouveau-Brunswick : Pouvons-nous adapter le cerveau à l'aide d'activité physique	Lang A, Mekary S, Emond T	DUO 2023-2025 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
L'impact progressif du choc de la réalité professionnelle sur le stress vécu, la santé psychologique et l'intention de quitter des étudiantes infirmières francophones : étude longitudinale mixte	Doucet C, Maillet S, Rhéaume A	DUO 2023-2025 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)

Évaluation de la validité de construit et de la fiabilité inter-évaluateurs d'une version française du questionnaire « Activity-mesure for post acute care - 6 clicks » (AM-PAC)	Bergeron T, Handrigan G, Dufour-Doiron M , Brun C	DUO 2023-2025 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
Biomarqueurs sanguins dans le syndrome post-COVID19 : diagnostic, évolution, pronostic	Chamard-Witkowski L , Boudreau L, Robichaud G	DUO 2023-2025 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
Analyse du microenvironnement des tumeurs CPNPC des patients répondeurs et non-répondeurs à l'immunothérapie	Ouellette R , Surette M, Surette A	DUO 2023-2025 Total : 25 000\$ (12 500\$ en 2023-24)
To be or not to be a working health professional when having graduated abroad?"	Jose C , McDonald T, Johnson C, Lavergne R, Heasley J	NBHRF 2023-2025 Total : 142 184\$ (71 092\$ en 2023-24)
Developing a sustainable genomic surveillance system in New Brunswick by implementing a multi-pathogen wastewater genomic program	Desnoyers G	Integral Genomics Innovation Program - Public Health Agency of Canada 2023-2025 Total: 255 560\$ (148 934\$ en 2023-24)
Accelerating Clinical Trials (ACT) – Portfolio Hospitals	Leblanc R	CIHR 2023-2026 Total: 313 048.41\$ (100 284.6\$ en 2023-24)
Journée internationale des maladies rares 2024	Malloum Boukar K	ResearchNB Knowledge Translation Grant 2024 Total : 400\$. (400\$ en 2023-24)
New Brunswick youths' pre-referral trajectory on the path to diagnosis for FASD: A qualitative study of lived experiences	Laforest ME, LeBlanc N , Demont C , Dugas EN , Jose C , Bouchard MA , Robichaud M , Maillet N , Maillet D	ResearchNB Research Related Support Grant 2024 Total: 3 668\$ (3 668\$ en 2023-24)
Using SERIOUS GAME technology to mobilize evidence-based knowledge and decrease stigma on autism in adulthood	Jose C , Spandrel Interactive	Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherches du Canada (PARI CNRC) 2024 Total : 5 000\$ (5 000\$ en 2023-24)

B - Subvention de recherche où le chercheur, clinicien ou professionnel de la santé/recherche Vitalité est collaborateur OU dans le cas où les fonds ne sont pas administrés par Vitalité

Titre	Chercheur(s)	Nature du fonds, période de subvention, montant obtenu
Sport participation through the transition from adolescence to adulthood	Chercheur principal: Bélanger M Co-I: Gunnell K, Doré I, O'Loughlin J, Brunet J, Sabiston C	SSHRC (Insight grants) 2020-2023 Total : 336 695\$
Explorer les mécanismes des Inégalités Sociales liées au Tabagisme en population adolescente pour développer une stratégie préventive intégrative: le projet EXIST	Chercheur principal: Minary L Co-Chercheurs: Dugas EN , et al.	Institut National du cancer (INCa) et l'Institut de Recherche en Santé Publique (IReSP) 2020-2024 Total : 1 997 819 Euros
Coping strategies and mental health: quantitative and qualitative insight into the COVID-19 experience in young adults	Chercheurs principaux: Sylvestre MP, Bélanger M , O'Loughlin J Co-Chercheurs: O Ferlatte O, Garipey G, Maximova K, Plourde V, Thombs B	CIHR Operating grant 2021-2024 Total : 457 422\$
Identification of immune checkpoint inhibitor response profiles in plasma EV liquid biopsy for lung cancer	Chercheur principal: Ouellette R	Canadian Cancer Society 2021-2024 Total : 299 000\$
Stratégies Nationales Innovantes pour l'Éducation en Recherche axée sur le Patient (INSPIRE)	Chercheurs principaux: LeBlanc A (NPI), Bosma R, Goldowitz D, et al. Co-investigateur: Bélanger M et al.	CIHR Training Grant: Strategy-for Patient-Oriented Research (SPOR) National Training Entity 2021-2025 Total : 5 250 000\$
Maritime SPOR SUPPORT Unit Phase II	Chercheurs principaux: Bélanger M , Hamilton M, McDonald T, et al.	CIHR 2021-2026 Total : 7 327 627\$
Briser régulièrement une période prolongée de sédentarité améliore-t-il la flexibilité métabolique des personnes âgées sédentaires	Chercheur principal : Dionne I Co-Chercheurs: Bélanger M , Mekary S	Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke et Centre d'excellence en diabète, obésité et complications cardiovasculaires de l'UdS 2022-2023 Total : 10 000\$
Cancer extracellular vesicle (EV) liquid biopsy AI signatures as predictors of response to immune checkpoint inhibitors	Chercheurs principaux: Ouellette R , Surette M	MITACS 2022-2025 Total : 400 000\$

CAN-DO (CANNabis research DevelOpment): A cells-to-society research program on cannabis and mental health in younger adults	Chercheurs principaux: Sylvestre MP & O'Loughlin J. Co-Chercheurs: Dugas EN , et al.	CIHR 2022-2027 Total : 500 000\$
Maximize your Research on Obesity and Diabetes (My ROaD)	Chercheur principal: Bélanger M Co-Chercheurs: Tchernof A, Carpentier A	NBHRF 2022-2027 Total : 125 000\$
Training platform in diabetes, obesity and cardiometabolic health	Chercheurs principaux: Tchernof A, Blondin D, Brunt K, et al. Co-Chercheurs: Bélanger M , et al.	CIHR Training Grant: Health Research Training Platform 2022-2027 Total : 2 400 000\$
Artificial Intelligence Driven Applied Theranostics	Chercheur principal: Ouellette R	New Brunswick Innovation Foundation-Emerging Projects 2023 Total : 24 979\$
Expositionaux écrans et à la nature: évaluation d'outils de mesure et estimation des impacts sur la santé mentale des jeunes à partir de données longitudinales des études MATCH et NDIT	Chercheur Principal: Doré I Co-Chercheurs: Bélanger M et al.	RRSPQ – Réseau de recherche en santé des populations – Regroupement Santé mentale des populations : Concours Initiatives Structurantes 2023-2024 Total : 20 000\$
Essai pragmatique contrôlé randomisé de promotion de l'Activité physique Post Réadaptation cardiaque en s'Exerçant chez Soi (l'étude APRES)	Chercheur Principal: Bélanger M Co-Chercheurs: Dufour-Doiron M et al.	IRSC – Subvention Projet – Annonce de priorité CLOSM 2023-2024 Total : 100 000\$
CANNabis research DevelOpment (CAN-DO)	Chercheurs principaux: Sylvestre MP, O'Loughlin J & Paradis G Co-Chercheurs: Dugas EN et al.	FRQ-S 2023-2025 Total : 600 000\$
Cancer extracellular vesicle (EV) liquid biopsy AI signatures as predictors of response to immune checkpoint inhibitors	Chercheur principal: Ouellette R	New Brunswick Innovation Foundation-RPI 2023-2025 Total : 90 000\$
Pan-cancer extracellular vesicle (EV) liquid biopsy signatures as predictors of response to immune checkpoint inhibitors	Chercheur principal: Ouellette R	Terry Fox Research Institute-Marathon of Hope Cancer Center 2023-2025 Total : 1 047 328\$
Early Cancer Detection and Interception for Molecular Residual Disease (MRD) in Solid Tumors	Chercheur principal: Bedard P Co-Chercheur : Ouellette R	Terry Fox Research Institute-Marathon of Hope Cancer Center (Pan-Canadian application) 2023-2025 Total : 1 560 000\$

Linking the Heart with the Brain Through Physical Activity	<p>Chercheurs Principaux: Mekary S, Bélanger M</p> <p>Co-Chercheurs : Dufour-Doiron M et al.</p>	<p>Heart and Stroke Foundation of NB + Research NB 2023-2025</p> <p>Total: 40 000\$</p>
Rétention du personnel soignant en régions rurales: les rôles du bien-être psychologique et de l'attachement aux communautés francophones en situation minoritaire	<p>Chercheurs principaux: Collin S, Johnson C. Co-I: Dube A, Laforest ME, Lauzier M, Landry MH.</p> <p>Collaborateurs: Dugas EN, Sonier-Ferguson B.</p>	<p>Bourse nationale de recherche du CNRS 2023-2025</p> <p>Total : 123 580\$</p>
The Impact of COVID-19 on Francophone and other Minority Language Groups Living in Long-/term Care or Receiving Home Care	<p>Chercheur Principal: Tanuseputro P</p> <p>Co-Chercheurs: Gallant F, et al.</p>	<p>CIHR Team grant 2023-2025</p> <p>Total: 554 624\$</p>
Assessing administrative workload in primary care	<p>Boursier: Gallant F</p> <p>Co-Applicants: Lavergne R, Sonier-Ferguson B</p>	<p>Mitacs Elevate Postdoctoral Fellowship 2023-2025</p> <p>Total: 120 000\$</p>
Identification of immune checkpoint inhibitor response profiles in plasma EV liquid biopsy	<p>Chercheur principal: Ouellette R</p>	<p>David and Nancy Holt Partnership Fund 2023-2026</p> <p>Total: 150 000\$</p>
The Pan-Canadian Genome Library (PCGL)	<p>Chercheurs Principaux : Bourque G et al.</p> <p>Co-Chercheurs: Ben Amor M et al.</p>	<p>CIHR Team Grant: Pan-Canadian Human Genome Library 2023-2028</p> <p>Total: 15 000 000\$</p>
Partnership for Equitable, Diverse and Inclusive Participation, Access, and Quality Experiences in Youth Sport	<p>Chercheur principal: Sabiston C</p> <p>Co-Chercheurs: Belanger M, Gallant F, et al.</p>	<p>SSHRC Partnership Grant 2023-2030</p> <p>Total : 2 500 000\$</p>
Partnership for Equitable, Diverse and Inclusive Participation, Access, and Quality Experiences in Youth Sport	<p>Chercheur Principal: Bélanger M</p> <p>Co-Chercheur: Sabiston C</p>	<p>ResearchNB 2023-2030</p> <p>Total: 210 000\$</p>

<p>New Brunswick youths' pre-referral trajectory on the path to diagnosis for FASD: A qualitative study of lived experiences</p>	<p>Chercheurs principaux: Laforest ME, LeBlanc N, Demont C</p> <p>Co-Chercheurs: Dugas EN, Jose C, Bouchard MA, Robichaud M, Maillet N, Maillet D.</p>	<p>ResearchNB Research Related Support Grant 2024 Total : 3 668\$</p>
<p>Artificial intelligence and computational biology approaches to predict therapeutic response in plasma extracellular vesicles from cancer patients</p>	<p>Chercheur principal: Ouellette R</p>	<p>Beigene Canada Fund 2024 Total : 50 000\$</p>
<p>Prostate cancer liquid biopsy: Plasma and urine extracellular vesicle profiles for early detection and risk stratification</p>	<p>Chercheur principal: Ouellette R</p>	<p>Prostate Cancer Fight Foundation 2024 Total : 12 000\$</p>
<p>Artificial Intelligence Driven Applied Theranostics</p>	<p>Chercheur principal: Ouellette R</p>	<p>New Brunswick Innovation Foundation-Equipment Fund 2024 Total : 144 301\$</p>
<p>The impact of patient-physician language concordance/discordance on in-patient outcomes in New Brunswick, Canada</p>	<p>Gallant F</p>	<p>Institut de Savoir Montfort – bourse postdoctorale 2024-2025 Total : 15 000\$</p>
<p>Early detection of high-risk breast cancer using plasma extracellular vesicles</p>	<p>Chercheur principal: Ouellette R</p>	<p>Canadian Research Society 2024-2027 Total : 180 000\$</p>
<p>Extracellular-vesicle based liquid biopsy profiles in early-stage triple-negative breast (TNBC) cancer and their response to neoadjuvant chemotherapy</p>	<p>Chercheur principal: Ouellette R</p>	<p>Breast Cancer Canada 2024-2027 Total : 75 000\$</p>
<p>Changing primary care capacity in Canada (4C): A cross-provincial mixed methods study to inform workforce planning</p>	<p>Chercheur principal: Lavergne M</p> <p>Co-Chercheurs: Jose C, Gallant F, et al.</p>	<p>CIHR 2024-2028 Total : 1 041 430\$</p>

Annexe II: Publications scientifiques 2023-2024

Adams BB, Sansom B, **Doiron N**, Doucette D, **Gagnon J**, Landry D, LeBlanc M, Levesque J, Louis F, MacLaggan T, Naylor HK. The New Brunswick Pharmacy Assessment Clinic: A Novel, Pharmacist-Led, Virtual Collaborative Practice Hub for the Assessment and Prescribing of Nirmatrelvir/Ritonavir for Patients with COVID-19. *Can J Hosp Pharm*. 2023;76(4):327-330. <https://doi.org/10.4212/cjhp.3365>.

Alekberli T, Ohana BL, Zemmour H, Khader R, Shemer R, Dor Y, Landesberg G. The correlation between high-sensitivity troponin-T and cell-free cardiac DNA in the blood of patients undergoing noncardiac, predominantly vascular surgery. *J Int Med Res*. 2024;52(2):3000605241229638. <https://doi.org/10.1177/03000605241229638>

Asleh K, **Ouellette RJ**. Tumor Copy Number Alteration Burden as a Predictor for Resistance to Immune Checkpoint Blockade across Different Cancer Types. *Cancers (Basel)*. 2024;16(4):732. <https://doi.org/10.3390/cancers16040732>

Asleh K, Dery V, Taylor C, Davey M, **Djeungoue-Petga MA**, **Ouellette RJ**. Extracellular vesicle-based liquid biopsy biomarkers and their application in precision immuno-oncology. *Biomark Res*. 2023;11(1): 99. <https://doi.org/10.1186/s40364-023-00540-2>

Atkinson A, Albert A, McClymont E, Andrade J, Beach L, Bolotin S, Boucoiran I, Bullard J, Charlton C, Crane J, Dougan S, Forest JC, German GJ, Giguère Y, **Girouard G**, Hankins C, Kraiden M, Lang A, Levett P, Minion J, Neudorf C, Poliquin V, Robinson JL, Scott H, Stein DR, Tran V, Zahariadis G, Zhou HY, Money D. Canadian SARS-CoV-2 serological survey using antenatal serum samples: a retrospective seroprevalence study. *CMAJ Open*. 2023;11(2):E305-E313. <https://doi.org/10.9778/cmajo.20220045>

Beriault D, Rodriguez-Capote K, Hauff K, Kinniburgh D, Langman L, Mattman A, Konforte D, Olechuk C, Beach L, Chen Y, Elnenaei M, Parker M, Leung F, Arnoldo S, Knauer M, Kalra J, **Bouhtiauy I**, Abou El, Hassan M, Bailey D, Catomeris P, Simons J. Reduce, Reuse, Recycle: Top 10 Choosing Wisely Canada's Recommendations for Conserving Laboratory Resources. *Canadian Journal of General Internal Medicine*. 2023;17(4):86-95. Available from: <https://cjgim.ca/index.php/csim/article/view/650>

Bouabida K, **Chaves BG**, Anane E. Challenges and barriers to HIV care engagement and care cascade: viewpoint. *Front Reprod Health*. 2023;5:1201087. <https://doi.org/10.3389/frph.2023.1201087>

Bouhamdani N, McConkey H, **Leblanc A**, Sadikovic B, **Amor MB**. Diagnostic utility of DNA methylation episcapature analysis for early diagnosis of KMT2B-related disorders: case report. *Front. Genet*. 2024;15:1346044. <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1346044>

Bridges S, Fowler S, McLaughlin L, **Robichaud M**, Ridgway B, Reece D, Song K, Dalrymple L, Sully R, Nason S, Rowland S, MacDonald T, Paine W, Gulliver A, Reiman A. How should multiple myeloma research change in a patient-oriented world? Findings and lessons from the pan-Canadian myeloma priority setting partnership. *Res Involv Engagem*. 2023;9(1):60. <https://doi.org/10.1186/s40900-023-00476-9>

Collin S, Johnson C, Dubé A, Laforest ME, Lauzier M, Landry MH, Cormier M, **Sonier-Ferguson B**. Addressing the Shortage of Health Professionals in Official Language Minority Communities to Strengthen Retention Strategies for the Benefit of New Brunswick Francophone and Acadian Communities: Protocol for a Mixed Methods Design. *JMIR Res Protoc*. 2023;12:e41485. <https://doi.org/10.2196/41485>.

Comeau D, Belliveau J, **Bouhamdani N**, **Amor MB**. Expanding the phenotypic spectrum for CDK8-related disease: A case report. *Am J Med Genet A*. 2024;194(5):e63537. <https://doi.org/10.1002/ajmg.a.63537>

Comeau D, Allain V, **Maillet-Lebel N**, **Amor MB**. Novel dermatological and skeletal features associated with PTEN variant in PTEN hamartoma tumor syndrome. *Eur J Med Genet*. 2023;66(8):104798. <https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2023.104798>

Comeau D, Martin M, Robichaud GA, **Chamard-Witkowski L**. Neurological manifestations of post-acute sequelae of COVID-19: which liquid biomarker should we use? *Front Neurol*. 2023;14:1233192. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1233192>

Comeau D, Johnson C, **Bouhamdani N**. Review of current 2SLGBTQIA+ inequities in the Canadian health care system. *Front Public Health*. 2023;11:1183284. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1183284>

Cull O, Al Qadi L, Stadler J, Martin M, El Helou A, Wagner J, **Maillet D**, **Chamard-Witkowski L**. Radiological markers of neurological manifestations of post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection: a mini-review. *Front Neurol*. 2023;14:1233079. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1233079>

Daboval T, **Ouellet P**, Racinet C. Is it time to end the use of base deficit for fetal well-being assessment? *Am J Obstet Gynecol*. 2024: S0002-9378(24)00379-X. <https://doi.org/10.1016/j.ajog.2024.01.031>

Duffy RT, Larsen K, **Bélanger M**, Brussoni M, Faulkner G, Gunnell K, Tremblay MS, Larouche R. Children's Independent Mobility, School Travel, and the Surrounding Neighborhood. *Am J Prev Med*. 2024;66(5): 819-831. <https://doi.org/10.1016/j.amepre.2023.12.002>

Dugas EN, **Bouhamdani N**, **Poirier M**, **Lang R**, **Robichaud M**, **Aube-Pinet J**, **Godin S**. Patient, health professional and psychiatrist satisfaction with emergency department telepsychiatry during the COVID-19 pandemic: a pilot study. *Bull Natl Res Cent*. 2024;48:10. <https://doi.org/10.1186/s42269-024-01164-8>

Emond T, de Montigny F, Webster J, Zeghiche S, **Bossé M**. Compassionate Care for Parents Experiencing Miscarriage in the Emergency Department: A Situation-Specific Theory. *ANS Adv Nurs Sci*. 2023 (online ahead of print). <https://doi.org/10.1097/ANS.0000000000000493.<>

Elsiger S, Saucier J, **Schneider A**, El Helou A. Spinal cord stimulation for refractory pericarditis: a case report and a review of the mechanism of action. *Front Pain Res (Lausanne)*. 2023;4:1174044. <https://doi.org/10.3389/fpain.2023.1174044>

Gallant F, Hebert JJ, Thibault V, Mekari S, Sabiston CM, **Bélanger M**. Puberty timing and relative age as predictors of physical activity discontinuation during adolescence. *Sci Rep*. 2023;13(1):13740. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40882-3>

Gambaro K, Groleau M, McNamara S, Awan A, Salem M, Abdelsalam M, **St-Hilaire E**, Vincent F, Carrier J, MacKay H, Provencher L, Boudreau D, Hamilou Z, Saad F, Ferrario C, Batist G, Marques M. Third-line treatment patterns in HER2-positive metastatic breast cancer: a retrospective analysis of real-world data in Canada. *J Pharm Pharm Sci*. 2023;26:12078. <https://doi.org/10.3389/jpps.2023.12078>

Gauci PA, Racinet C, **Ouellet P**, Daboval T, Trolli SED, Delotte J. Eucapnic pH coupled with arterial cord pH improves hypoxic-ischemic encephalopathy prediction. *Int J Gynaecol Obstet*. 2024 (online ahead of print). <https://doi.org/10.1002/ijgo.15350>

Gomes Chaves B, Alami H, **Sonier-Ferguson B**, **Dugas EN**. Assessing healthcare capacity crisis preparedness: development of an evaluation tool by a Canadian health authority. *Front Public Health*. 2023;11:1231738. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1231738>

Grant JM, Lam J, Goyal SV, Lothar S, Kassim SS, Lee SB, Chan J, **Girouard G**, Barrett L, Takaya S, Piszczek J, Vinh DC, Findlater AR, Saxinger L. AMMI Canada Practice Point: Updated recommendations for treatment of adults with symptomatic COVID-19 in 2023-2024. *J Assoc Med Microbiol Infect Dis Can*. 2024;8(4):245-252. <https://doi.org/10.3138/jammi-2023-12-07>

Harris-Lane LM, Keeler-Villa NR, Bol A, Burke K, Churchill A, Cornish P, Fitzgerald SF, Goguen B, Gordon K, Jaouich A, **Lang R**, Michaud M, Mahon KN, Rash JA. Implementing One-at-a-Time Therapy in community addiction and mental health centres: a retrospective exploration of the implementation process and initial outcomes. *BMC Health Serv Res*. 2023;23(1):982. <https://doi.org/10.1186/s12913-023-09923-5>

Khadadah FM, Cerquozzi S, Olney HJ, Fraga C, Dudebout J, Xenocostas A, **Finn N**, Ethier V, Savoie ML, Busque L, Jamani K, Kuruvilla P, Faught C, Leber B, Kaedbey R, Assouline SE, Kim D. Canadian real-world experience of asciminib treatment in heavily pre-treated chronic myeloid leukemia (CML) patients who failed multiple lines of tyrosine kinase inhibitor (TKI) therapy. *Leuk Res*. 2023;133:107374. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2023.107374>

Larouche R, **Bélanger M**, Brussoni M, Faulkner G, Gunnell K, Tremblay MS. Correlates of Active School Transportation During the COVID-19 Pandemic Among Canadian 7- to 12-Year-Olds: A National Study. *J Phys Act Health*. 2024;21(3):294-306. <https://doi.org/10.1123/jpah.2023-0243>

Larouche R, **Bélanger M**, Brussoni M, Faulkner G, Gunnell K, Tremblay MS. Canadian children's independent mobility during the COVID-19 pandemic: A national survey. *Health Place*. 2023;81:103019. <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2023.103019>

Murray RM, Sylvester BD, Sabiston CM, Doré I, **Bélanger M**. Does Participating in a Variety of Activities at a Variety of Locations or With Different People Predict Physical Activity Behavior Among Adolescents? The Mediating Role of Perceived Variety. *J Sport Exerc Psychol*. 2024:1-7. <https://doi.org/10.1123/jsep.2023-0276>

O'Brien MW, Bray NW, Quirion I, Ahmadi S, Faivre P, Sénéchal M, Dupuy O, **Bélanger M**, Mekary S. Frailty is Associated with Worse Executive Function and Higher Cerebral Blood Velocity in Cognitively Healthy Older Adults: A Cross-sectional Study. *GeroScience*, 2024;46(1):597-607. <https://doi.org/10.1007/s11357-023-00991-3>

O'Brien MW, Neyedli HF, Bosquet L, Leadbetter BK, Smith A, **Gallant F**, Tanguay P, **Bélanger M**, Mekari S. Convergent Validity and Inter-Rater Reliability of a Lower-Limb Multimodal Physical Function Assessment in Community-Dwelling Older Adults. *Frontiers in Aging*. 2023;4:1196389. <https://doi.org/10.3389/fragi.2023.1196389>

O'Brien MW, Bray NW, Quirion I, Ahmadi S, Faivre P, **Gallant F**, Gagnon C, Sénéchal M, Dupuy O, **Bélanger M**, Mekari S. Association between changes in habitual stepping activity and cognition in older adults. *Sci Rep*. 2024;14(1):8003. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58833-x>.

O'Loughlin EK, Sabiston CM, O'Rourke RH, **Bélanger M**, Sylvestre MP, O'Loughlin JL. The Change in Exergaming From Before to During the COVID-19 Pandemic Among Young Adults: Longitudinal Study. *JMIR Serious Games*. 2023 May 22;11:e41553. <https://doi.org/10.2196/41553>

Robichaud PP, Bouhamdani N, Girouard E, Biden E, **Amor MB**. A pigmentary manifestation associated with PPP2R5D-related neurodevelopmental disorder: a case report and review of literature. *Bull Natl Res Cent*. 2023;47:106. <https://doi.org/10.1186/s42269-023-01084-z>

Rouleau M, Villeneuve L, **Allain EP**, McCabe-Leroux J, Tremblay S, Nguyen Van Long F, Uchil A, Joly-Beauparlant C, Droit A, Guillemette C. Non-canonical transcriptional regulation of the poor prognostic factor UGT2B17 in chronic lymphocytic leukemic and normal B cells. *BMC Cancer*. 2024;24(1):410. <https://doi.org/10.1186/s12885-024-12143-7>.

Roy JW, Wajnberg G, Ouellette A, Boucher JE, Lacroix J, Chacko S, Ghosh A, **Ouellette RJ**, Lewis SM. Small RNA sequencing analysis of peptide-affinity isolated plasma extracellular vesicles distinguishes pancreatic cancer patients from non-affected individuals. *Sci Rep*. 2023;13(1):9251. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36370-3>

Saidi L, Godbout PD, Morais-Savoie C, Registe PPW, **Bélanger M**. Association between physical activity education and prescription during prenatal care and maternal and fetal health outcomes: a quasi-experimental study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2023;23(1):496. <https://doi.org/10.1186/s12884-023-05808-x>

Saucier D, Registe PPW, **Bélanger M**, O'Connell C. Urbanization, air pollution, and water pollution: Identification of potential environmental risk factors associated with amyotrophic lateral sclerosis using systematic reviews. *Front Neurol*. 2023 Mar 8;14:1108383. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1108383>

Saucier J, Mohammad AQ, **Mouna BA, Chamard-Witkowski L**. Retraction notice to "Ataxie spinocérébelleuse de type 31 (SCA 31) : revue de la littérature à la lumière du premier diagnostic chez un patient caucasien ; un phénotype différent chez les patients non-japonais ?" [NEUROL 178S (2022) S46]. *Rev Neurol (Paris)*. 2023;179(10):1153. <https://doi.org/10.1016/j.neurol.2023.06.001>

Saucier J, **Comeau D**, Robichaud GA, **Chamard-Witkowski L**. Reactive gliosis and neuroinflammation: prime suspects in the pathophysiology of post-acute neuroCOVID-19 syndrome. *Front Neurol*. 2023;14:1221266. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1221266>

Saucier J, **Comeau D**, Robichaud GA, **Chamard-Witkowski L**. Reactive gliosis and neuroinflammation: prime suspects in the pathophysiology of post-acute neuroCOVID-19 syndrome. *Front Neurol*. 2023;14:1221266. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1221266>

Saucier J, **Jose C**, Beroual Z, Al-Qadi M, Chartrand S, Libert E, **Losier MC**, **Cooling K**, **Girouard G**, Jbilou J, **Chamard-Witkowski L**. Cognitive inhibition deficit in long COVID-19: An exploratory study. *Front Neurol*. 2023;14:1125574. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1125574>

Sawatzky P, Lefebvre B, Diggle M, Hoang L, Wong J, Patel S, Van Caessele P, Minion J, **Garceau R**, Jeffrey S, Haldane D, Lourenco L, Gravel G, Mulvey M, Martin I. Antimicrobial susceptibilities of *Neisseria gonorrhoeae* in Canada, 2021. *Can Commun Dis Rep*. 2023;49(9):388-397. <https://doi.org/10.14745/ccdr.v49i09a05>

Shaw JLV, Arnoldo S, Beach L, **Bouhtiauy I**, Brinc D, Brun M, Collier C, Kostantin E, Fung AWS, Füzéry AK, Huang Y, Kaur S, Knauer M, Labrecque L, Leung F, Shea JL, Thakur V, Thorlacius L, Venner AA, Yip PM, De Guire V. Establishing quality indicators for point of care glucose testing: recommendations from the Canadian Society for Clinical Chemists Point of Care Testing and Quality Indicators Special Interest Groups. *Clin Chem Lab Med*. 2023;61(7):1280-1287. <https://doi.org/10.1515/cclm-2023-0147>

Thibault V, **Gallant F**, Paiement K, Chiasson SW, Lemieux S, Nader PA, **Bélanger M**. A Canadian longitudinal study of the associations between weight control status and lifestyle behaviors during adolescence. *Prev Med Rep*. 2023;36:102498. <https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2023.102498>

Thibault V, **Gallant F**, Doré I, Drapeau V, Sabiston CM, Sylvestre MP, **Bélanger M**. Longitudinal Associations Between Body-Related Self-Conscious Emotions and Weight Control Status During Adolescence. *J Adolesc Health*. 2023;73(5):931-939. <https://doi.org/10.1016/j.jadohealth.2023.06.021>

Wagner A, Rouleau M, Villeneuve L, Le T, Peltier C, **Allain EP**, Beaudoin C, Tremblay S, Courtier F, Nguyen Van Long F, Laverdière I, Lévesque É, Banerji V, Vanura K, Guillemette C. A Non-Canonical Role for the Glycosyltransferase Enzyme UGT2B17 as a Novel Constituent of the B Cell Receptor Signalosome. *Cells*. 2023;12(9):1295. <https://doi.org/10.3390/cells12091295>

Wajnberg G, **Allain EP**, Roy JW, Srivastava S, Saucier D, Morin P Jr, **Marrero A**, O'Connell C, Ghosh A, Lewis SM, **Ouellette RJ**, **Crapoulet N**. Application of annotation-agnostic RNA sequencing data analysis tools for biomarker discovery in liquid biopsy. *Front Bioinform*. 2023;3:1127661. <https://doi.org/10.3389/fbinf.2023.1127661>

Wellman RJ, **Dugas EN**, Sylvestre MP, O'Loughlin J. Identifying high school smokers likely to persist in smoking at age 31. *Addict Behav*. 2023;144:107720. <https://doi.org/10.1016/j.addbeh.2023.107720>

Wellman RJ, O'Loughlin EK, Sylvestre MP, **Dugas EN**, O'Loughlin JL. Factors associated with cannabis use in early adolescence. *Health Promot Chronic Dis Prev Can*. 2023;43(1):14-26. <https://doi.org/10.24095/hpcdp.43.1.02>

Zhanel G, Baxter M, Wong M, Mirzanejad Y, Lee A, Dhama R, Kosar J, Werry D, Irfan N, Tessier JF, **Girouard G**, Tascini C, von den Baumen TR, Walkty A, Karlowsky JA. Real-life experience with IV fosfomycin in Canada: Results from the Canadian LEadership on Antimicrobial Real-life usage (CLEAR) registry. *J Glob Antimicrob Resist*. 2023;33:171-176. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2023.03.010>

Annexe III: Autres programmes de stages cliniques

Programmes	Nombre d'étudiants
Phlébotomistes	7
Aides en réadaptation	6
Ergothérapeutes	6
Kinésiologues	6
Psychologues	6
Diététistes	5
Audiologistes	2
Orthophonistes	2
Récréologues	2
Technologues en électroneurophysiologie	2
Criminologue	1
Technicien en médecine nucléaire	1
Technologue en imagerie diagnostique	1
Total	47

NOTES

