2025-2026

Rapport annuel sur l'impact de la recherche

PROPULSER LA DÉCOUVERTE ENSEMBLE

RECONNAISSANCE DU TERRITOIRE

Le travail de RechercheNB s'effectue dans l'ensemble de la province du Nouveau-Brunswick, le territoire traditionnel et non cédé des peuples Wolastoq (Malécite), Micmac et Pescomody, qui font partie de la Confédération Wabanaki. Nous reconnaissons leur lien profond et continu envers ce territoire, et nous nous engageons à bâtir des liens respectueux avec les communautés autochtones alors que nous travaillons à l'avancement de la recherche qui profitera aux terres, peuples, et communautés du Nouveau-Brunswick.

Table des matières

À propos de RechercheNB 2-3

Message du président du conseil 4

Membres du conseil d'administration 5

Message de la directrice générale 6

L'équipe 7

Nos Piliers

Financer la recherche et l'innovation 8-15

Créer des liens 16-20

Faire progresser l'impact de la recherche 22-25

Bâtir une fondation pour le succès 26

Aperçu financier 27

À propos de RechercheNB

RechercheNB soutient la recherche au Nouveau-Brunswick. Ayant pour mission de « propulser la découverte ensemble », RechercheNB finance des projets de recherche de pointe, promeut l'excellence en matière de recherche et établit des liens entre les secteurs de l'agriculture, de la foresterie, des océans, de la santé et de l'énergie afin de bâtir un écosystème de recherche bien financé et porteur d'impact.

MISSION

Propulser la découverte ensemble.

VISION

RechercheNB mène le développement d'une communauté de recherche et d'innovation bien financée, ayant de l'impact, et collaborative pour le bien-être du Nouveau-Brunswick.

VALEURS

Intégrité

Nous gagnons la confiance mutuelle en agissant avec intégrité et dans le meilleur intérêt de l'équipe.

Passion

Nous poursuivons sans relâche notre vision commune.

Responsabilité

Nous faisons preuve de transparence dans nos décisions et tenons nos engagements.

NOS PILIERS

Financer la recherche et l'innovation.

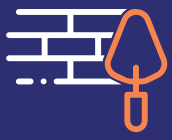
Offrir des programmes de financement qui propulsent la croissance dans le milieu de la recherche et de l'innovation au Nouveau-Brunswick.

Créer des liens.

Collaborer avec le gouvernement, la communauté, le milieu académique et l'industrie entre des objectifs communs pour la croissance sectorielle au Nouveau-Brunswick.

Progresser l'impact de la recherche.

Démontrer la valeur de la recherche et la position du Nouveau-Brunswick dans le milieu de la recherche et de l'innovation à titre de carré de sable de l'innovation au Canada.



Bâtir une fondation pour le succès.

Harmoniser les personnes, les politiques et les pratiques pour créer une organisation efficace et engagée, qui œuvre à la réalisation de notre mission de propulser la découverte ensemble.

Message du président du conseil

Pat Whalen
Président du conseil d'administration

Au cours de la dernière année, RechercheNB a élaboré une nouvelle norme pour la manière dont le financement de la recherche peut avoir un réel impact dans cette province. Au cours de l'exercice 2025-2026, l'équipe et le conseil d'administration ont travaillé ensemble pour solidifier nos fondations, permettant une culture d'innovation, de réactivité, et de reddition de comptes qui feront progresser l'organisation.

Mais le plus important de cette histoire de la dernière année, ce sont nos efforts pour rendre la recherche plus importante aux yeux de plus de personnes. RechercheNB est convaincu du rôle que la recherche doit jouer pour assurer un avenir prospère à la population du Nouveau-Brunswick. Mais nous savons aussi que la recherche ne se rend pas toujours aux personnes qui peuvent l'utiliser pour informer leurs décisions. C'est pourquoi nous avons investi dans la conception d'une Stratégie de communication de la recherche, la première fois au Canada où un bailleur de fonds examine son propre rôle dans le transfert des connaissances entre le papier et les personnes.

C'est pourquoi nous avons passé plus de temps à Ottawa. Nous savons que le milieu de la recherche de notre province a de grandes idées, que nous pouvons traduire en solutions concrètes et offrir au reste de notre pays. Notre équipe est devenue un des plus importants champions du milieu de la recherche, s'engageant activement auprès des bailleurs de fonds fédéraux et des responsables de la prise de décisions pour démontrer le potentiel non utilisé que nous possédons ici au Nouveau-Brunswick.

Cet engagement produit déjà des résultats. En mars 2026, le gouvernement du Nouveau-Brunswick a annoncé des investissements supplémentaires pour RechercheNB. C'est un signal clair que la province voit la valeur de la recherche, même dans un environnement de restrictions budgétaires.

De plus, notre équipe a interagi avec plus de 700 personnes à travers la province lors de nos propres événements et a mis en vedette du personnel de recherche dans les médias, ce qui donne à la population l'occasion d'entendre parler du travail important qui se déroule quotidiennement dans nos laboratoires et nos établissements postsecondaires.

J'aimerais remercier mes collègues du conseil d'administration pour leur contribution et leur dévouement envers l'avancement de l'impact de la recherche au Nouveau-Brunswick. J'attends avec impatience une autre année de collaboration, de croissance continue et de renforcement de l'impact de la recherche dans notre province.

Membres du conseil d'administration

Jeff Beairsto
Vice-président

Greg McFarlane
Trésorier

Stephen Lewis, PhD
Président du comité consultatif de la recherche

Brigitte Sonier-Ferguson
Directrice

Kurtis Sisk
Directeur

David I. MaGee, PhD
Directeur

Jennifer Sheils
Directrice

Francis LeBlanc, PhD
Directeur

Meaghan Seagrave
Directrice

Dr. Paul Atkinson
Directeur

Brennan Sisk
Directeur

Saïd Mekari, PhD
Directeur

David Alward
Directeur

Carey Watt, PhD
Directeur

Message de la directrice générale

Candice Pollack
Directrice générale

RechercheNB a lancé un ensemble de programmes de financement destinés à soutenir un milieu de recherche en ébullition au Nouveau-Brunswick. Depuis ce temps, nous avons investi en 303 projets, soutenu 107 chercheurs et chercheuses, et permis l'avancement de centaines d'idées dans les secteurs de l'agriculture, de l'énergie, de la foresterie, de la santé et des océans.

Le financement de la recherche est au cœur de ce que nous faisons. Mais au cours de la dernière année, notre équipe a vraiment commencé à se demander : *comment pouvons-nous en faire plus ?*

Comment pouvons-nous mieux soutenir un milieu de recherche diversifié et en croissance ? L'an dernier, Patti, Alec, Alyssa, Vy, Brandon et Ian ont parcouru la province pour écouter les commentaires du milieu de la recherche afin de bâtir des programmes adaptés à leurs besoins, des cadres d'évaluation et des exigences de rapport qui font passer les projets de l'idée à l'impact.

Comment pouvons-nous, comme bailleur de fonds, devenir un partenaire actif pour l'impact de la recherche ? L'an dernier, nous avons relevé le défi de devenir le champion du milieu de la recherche au Nouveau-Brunswick. Que ce soit des présentations à Ottawa, des petits déjeuners avec des élus ou des projets uniques qui nous permettent de tisser des liens entre le milieu académique et l'industrie, les gouvernements ou la communauté, Chris, Hannah, Danielle et Brittany ont créé des liens et bâti des partenariats qui transforment la recherche.

Comment pouvons-nous faire en sorte que la recherche soit importante pour les gens ? Pour que notre écosystème continue de grandir, les Néo-Brunswickois et Néo-Brunswickoises doivent prendre conscience de la valeur que la recherche apporte à nos communautés et à notre économie. L'an dernier, Karine, Sébastien et Emilio ont raconté notre histoire de manière créative grâce à des événements et des médias numériques, ainsi que nous avons conçu une stratégie pour la communication de la recherche qui nous aidera à rebâtir la confiance envers la science dans notre province.

L'an dernier était aussi mon premier exercice financier complet à titre de directrice générale de RechercheNB. Je suis reconnaissante de l'accueil chaleureux que j'ai reçu de notre conseil d'administration et du milieu de l'innovation. Je tiens tout particulièrement à remercier Wendy et Heather qui font une large part du travail pour s'assurer que cette organisation continue de fonctionner; notre équipe de direction qui apporte de grandes idées et une exécution quasi parfaite de notre mandat; ainsi l'équipe complète qui relève les défis avec moi tous les jours afin de continuer à propulser la découverte ensemble.

Je suis fière de l'histoire que nous avons écrite en 2025-2026, et j'ai de grands espoirs pour une autre année de recherche exceptionnelle, de conversations réfléchies, et de nouveaux partenariats qui profiteront à la population (et à la province) du Nouveau-Brunswick.

Notre équipe

Patti Ryan
Cheffe de l'exploitation

Chris Dickie
Directeur des priorités stratégiques

Karine Bengualid
Directrice, communications

Alyssa Margeson
Gestionnaire principale, programmes

Alec Manley
Gestionnaire principal, programmes et évaluation

Brandon Schlichter
Gestionnaire, TIC et données

Vy Cung
Gestionnaire, programmes

Wendy Yerxa
Assistante financière exécutive

Sebastien Soucy
Gestionnaire principal, marketing et événements

Emilio Reyes
Spécialiste du marketing

Heather McDermid
Contrôleuse

Hannah Boucher
Coordinatrice, Choisir avec soin

Brittany Rioux-Egers, PhD
Gestionnaire de projet, recherche en santé

Danielle Connell
Gestionnaire du développement commercial

Ian Millican
Stagiaire en conception de systèmes

Financer la recherche et l'innovation

Au cœur de tout ce que fait RechercheNB se trouve un engagement simple : financer l'excellence en recherche qui compte pour le Nouveau-Brunswick. Chaque dollar de financement est un investissement envers un chercheur, une chercheuse, une idée, et la croyance que la découverte faite ici peut améliorer des vies, renforcer l'économie, et renforcer l'avenir de la province.

SUBVENTIONS OCTROYÉES

En 2025-2026, RechercheNB a octroyé plus de 10 millions de dollars en financement de la recherche à 303 récipiendaires.

TOTAL

303	10 032 827 $	28 641 429 $
SUBVENTIONS	EN FINANCEMENT	EN CONTREPARTIE

PAR PILIER DE FINANCEMENT

	TALENT	IDÉES	INFRASTRUCTURE	INVESTISSEMENTS STRATÉGIQUES POUR LA RECHERCHE
SUBVENTIONS	225	16	21	41
FINANCEMENT	4 276 271 $	2 516 468 $	1 848 737 $	1 391 351 $
CONTREPARTIE	8 036 026 $	11 427 103 $	5 128 226 $	4 050 074 $

Note : Les subventions octroyées incluent les paiements pluriannuels envers les subventions approuvées lors d'années précédentes.

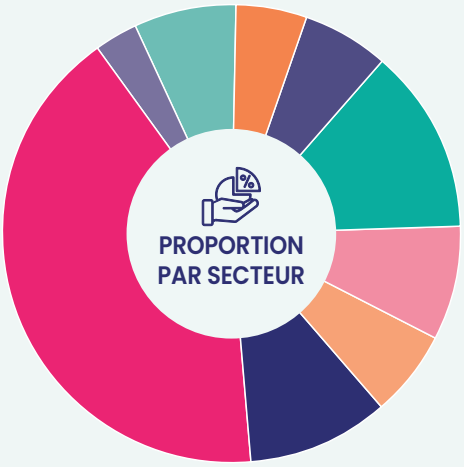
PAR ÉTABLISSEMENT

SUBVENTIONS — FINANCEMENT

Université du Nouveau-Brunswick 141 5 881 307 $	Université de Moncton 109 1 528 714 $	Institut atlantique de recherche sur le cancer 3 600 000 $	Réseau de santé Horizon 12 490 811 $
Institut de recherche sur les feuillus nordiques 2 462 500 $	Dalhousie Medicine NB 13 393 809 $	Université Mount Allison 11 311 160 $	Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick 6 160 000 $
Collège Communautaire du Nouveau-Brunswick 3 109 025 $	Réseau de santé Vitalité 2 87 500 $	Université Saint Thomas 1 8 000 $	

TAUX DE RÉUSSITE DES DEMANDES

Les nouvelles demandes évaluées dans l'exercice financier 2025-2026 qui n'incluent par les subventions pluriannuelles engagées au cours des années précédentes.



SECTEUR PRIORITAIRE	PROPORTION PAR SECTEUR
AGRICULTURE	5 %
DONNÉES ET IA	6 %
ÉNERGIE	13 %
FABRICATION DE POINTE	8 %
FORESTERIE	6 %
OCÉANS	10 %
SANTÉ	41 %
TIC	3 %
AUTRE	7 %

SECTEUR PRIORITAIRE	DEMANDES REÇUES	TAUX DE RÉUSSITE
AGRICULTURE	16	50 %
DONNÉES ET IA	19	5 %
ÉNERGIE	39	31 %
FABRICATION DE POINTE	23	48 %
FORESTERIE	19	26 %
OCÉANS	29	45 %
SANTÉ	124	37 %
TIC	9	11 %
AUTRE	22	14 %

Note : Le taux de réussite est calculé en divisant le nombre de demandes financées par le nombre de demandes admissibles soumises lors des rondes de financement.

TOTAL

300
DEMANDES REÇUES

33 %
TAUX DE RÉUSSITE

IMPACT DU FINANCEMENT

Chercheurs, étudiants et partenariats financés cette année.

CHECHEUR(E)S UNIQUES FINANCÉ(E)S
107

RÉCIPIENDAIRES POUR LA PREMIÈRE FOIS
21

RATIO DE CONTREPARTIE
1:2.8

PRIVÉ	FÉDÉRAL	AUTRE
30 %	44 %	26 %

BOURSES ACCORDÉES
145

ÉTUDIANTS IMPLIQUÉS
107

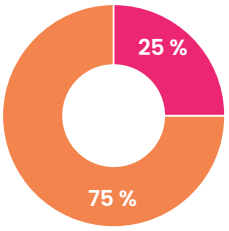
PARTENARIATS DE RECHERCHE
64

Agriculture

PARTENARIATS DE RECHERCHE
3

CONTREPARTIE
297 883 $

RATIO DE CONTREPARTIE



PRIVÉE	0 $
FÉDÉRALE	74 080 $
AUTRE	223 803 $

TOTAL

SUBVENTIONS
14

FINANCEMENT
225 245 $

Dre Zunaira Asif, PhD, professeure agrégée | UNB Saint John | Fonds de soutien des étudiants d'été

Transformer les déchets agricoles en puits de carbone

Après la récolte, les tiges et les queues restantes empilées au bord des champs sont habituellement traitées comme des déchets, brûlées, enterrées ou laissées pour se décomposer. La Dre Zunaira Asif voit la même pile et pense à de possibles solutions climatiques. Sa recherche transforme les résidus agricoles en biocharbon, et examine ensuite son potentiel de stocker le carbone grâce à un échantillonnage sur le terrain et des études d'adsorption en laboratoire.

Si le matériel performe comme elle le souhaite, les fermes pourraient transformer un problème de déchets en véritable outil pour la gestion du carbone, offrant au secteur agricole du Nouveau-Brunswick une manière peu couteuse et conçue chez nous de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Dr Dion Durnford, PhD, professeur et directeur | Université du Nouveau-Brunswick | Fonds transitoire

Navpreet Kang, étudiant au doctorat, tient une fiole d'algues vertes (*Chlamydomonas reinhardtii*).

Ce qu'une algue microscopique peut nous apprendre sur le vieillissement

À l'UNB, le Dr Dion Durnford voit un contenant d'algues vertes ralentir alors que ses nutriments s'épuisent et commence à poser une question que la plupart d'entre nous n'avons jamais pensé poser à une seule cellule : qu'est-ce qui détermine sa durée de vie ? Son équipe trace les signaux biologiques, y compris un gène emprunté à la même famille qu'un suppresseur humain de tumeurs, qui permettent aux algues de se protéger à mesure que les conditions s'appauvrissent.

La réponse est pertinente bien au-delà des murs du laboratoire. Les microalgues sont déjà utilisées pour nourrir le saumon d'élevage, produire du biodiesel, et fournir des nutraceutiques; comprendre ce qui garde ces organismes en vie plus longtemps pourrait aider à stabiliser la production pour l'industrie croissante de la biomasse de microalgues au Nouveau-Brunswick, que ce soit pour la nourriture animale ou le carburant renouvelable.

Énergie

Dre Lillian Olule, professeure adjointe | UNB | Fonds de soutien aux étudiants

Charger les objets personnels connectés comme par magie

À l'UNB, le groupe de recherche « **W**ireless power, **I**nstrumentation, **R**adar, **ELE**ctromagnetics, **S**ensors, and **S**ystems (WIRELESS) » de la Dre Lillian Olule se demande si l'énergie électromagnétique qui rempli déjà l'air qui nous entoure, grâce aux tours cellulaires et aux réseaux 5G, pourraient silencieusement fournir l'énergie à la prochaine génération d'objets personnels connectés. L'équipe fait l'inventaire de la force des signaux de radiofréquence à Fredericton, et conçoit ensuite des antennes et des circuits qui peuvent capturer l'énergie ambiante et la convertir en énergie utilisables, alors qu'un dispositif plie et bouge avec le corps.

S'ils connaissent du succès, les objets personnels connectés pourraient fonctionner plus longtemps sans batterie ou chargement, un petit changement dans leur conception qui aurait un véritable potentiel pour les patients, l'environnement, et le secteur croissant de la technologie sans fil au Nouveau-Brunswick.

Dr Julian Cardenas Barrera, PhD, PEng, professeur agrégé au Département de génie électrique, titulaire de la chaire de recherche industriel Énergie NB en technologies de réseau électrique intelligent | UNB | Fonds de recherche professionnelle

Apprendre aux lignes électriques du Nouveau-Brunswick à lire la météo

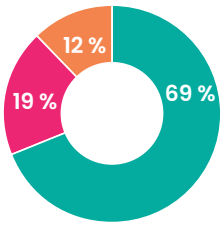
Les lignes de transmission du Nouveau-Brunswick sont conçues pour la pire éventualité, même lorsque la météo collabore. Ces calculs conservateurs réduisent significativement la capacité de lignes qui pourraient transmettre davantage de manière sécuritaire, sauf lors d'après-midi très chauds. À l'UNB, le Dr Julian Cardenas Barrera répond à la demande en enseignant au réseau électrique à s'ajuster en temps réel.

Travaillant directement avec Énergie NB, son équipe transforme un prototype académique en outil prêt à la production qui lit les conditions météorologiques et ajuste la capacité de la ligne, débloquant ainsi de 15 à 30 % de capacité additionnelle de l'infrastructure existante de la province. Alors que le Nouveau-Brunswick ajoute 1 400 MW d'énergie éolienne et 200 MW d'énergie solaire, cette technologie signifie moins de coût de construction et un façon plus rapide d'intégrer l'énergie renouvelable dans le système.

PARTENARIATS DE RECHERCHE
8

CONTREPARTIE
2 901 465 $

RATIO DE CONTREPARTIE



PRIVÉE	2 010 702 $
FÉDÉRALE	551 500 $
AUTRE	339 262 $

TOTAL

SUBVENTIONS
22

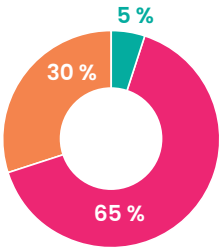
FINANCEMENT
1 082 973 $

Foresterie

PARTENARIATS DE RECHERCHE
7

CONTREPARTIE
1 637 425 $

RATIO DE CONTREPARTIE



PRIVÉE	80 725 $
FÉDÉRALE	1 065 600 $
AUTRE	491 100 $

TOTAL

SUBVENTIONS 13

FINANCEMENT 707 500 $

Dr Cédric Albert, professeur adjoint en gestion forestière | Université de Moncton | Fonds de soutien aux étudiants

Planter aujourd'hui les arbres qui survivront au climat de demain

Un printemps précoce, une gelée tardive, et les bourgeons meurent avant même d'ouvrir. Ces scènes deviennent de plus en plus communes dans les forêts acadiennes, et le Dr Cédric Albert, de l'Université de Moncton, travaille pour identifier lesquels de nos arbres peuvent y survivre.

Son équipe teste plus de 2 500 semis de 36 régions et six espèces d'arbres, de la Virginie occidentale au Yukon, pour déterminer les origines génétiques les plus résilientes parmi ces espèces commerciales clé. Les résultats guideront directement les décisions de reforestation pour les plus importants joueurs en foresterie du Nouveau-Brunswick, y compris, J.D. Irving, Groupe Savoie et AV Group, sécurisant les investissements sylvicoles et l'avenir des communautés qui dépendent de la forêt.

Gaetan Pelletier, directeur exécutif | * Institut de recherche sur les feuillus nordiques | Fonds de développement des secteurs prioritaires

Donner un coup de pouce numérique aux forêts de feuillus du Nouveau-Brunswick

Les érables à sucre disparaissent tranquillement des forêts mixtes du Nouveau-Brunswick, et avec eux, une diminution projetée de 15 % en productivité de récolte pèse sur une industrie qui soutient plus de 24 000 emplois. L'équipe diversifiée et dynamique de l'Institut de recherche sur les feuillus nordiques conçoit des outils numériques pour renverser cette tendance avant qu'elle ne s'incruste.

À l'aide d'imagerie satellite, LiDAR et de l'IA, son équipe fait l'inventaire de la santé forestière presque en temps réel et automatise les recommandations de traitement spécifiques aux sites, tout en modelant la disponibilité de la biomasse et le risque de feux de forêt. Le résultat est un système de gestion forestière qui permet aux opérateurs de protéger les espèces menacées et de réduire les émissions sans sacrifier la productivité dont dépend l'industrie forestière de 5,64 milliards de dollars du Nouveau-Brunswick.

Santé

Dr Jean-François Légaré, médecin responsable du programme, Programme de soins cardiaques, Réseau de santé Horizon et professeur de chirurgie, Université Dalhousie | Fonds de recherche professionnelle

Enseigner à l'IA à détecter une maladie cardiaque qui prend six ans à diagnostiquer

À l'apparition des symptômes d'amylose, elle a souvent passé des années à durcir silencieusement le cœur. Les patients attendent en moyenne six ans avant d'obtenir un diagnostic, et près de la moitié reçoivent un faux diagnostic en cours de route. Au Réseau de santé Horizon, le Dr Jean-François Légaré travaille à réduire ces délais à presque rien.

Son équipe forme un modèle d'IA à l'aide de milliers d'échocardiogrammes de patients du Nouveau-Brunswick, lui enseignant à voir les signaux précoces les plus subtils de la maladie longtemps avant que ce soit possible pour un clinicien de le faire. Une fois déployé, l'outil permettrait aux médecins partout dans la province, y compris dans les régions rurales et en manque de ressources, d'avoir une façon plus rapide et équitable de détecter l'amylose au moment où le traitement pourrait encore faire une différence.

Dre Michelle Cardoso, PhD, professeure agrégée et chaire de recherche en soins de santé et ergonomie, Université de Moncton | Dr Wayne Albert, PhD, professeur, Université du Nouveau-Brunswick | Fonds de développement des secteurs prioritaires

La recherche qui bâtit des pratiques de soins plus sécuritaires

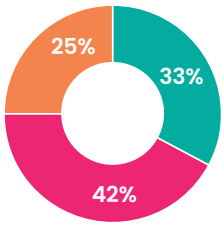
Chaque jour, les travailleurs en soins de longue durée partout au Nouveau-Brunswick repositionnent et transfèrent des résidents dans le cadre de leurs responsabilités essentielles. C'est un travail physiquement exigeant avec un haut taux de blessures professionnelles. La Dre Michelle Cardoso et le Dr Wayne Albert examinent les demandes physiques des professionnels de soins, afin de développer et d'évaluer des approches plus sécuritaires basées sur les données probantes, et de tester des solutions conçues pour les réalités concrètes.

L'objectif est pratique : des conditions de travail plus sécuritaires pour le personnel de première ligne tout en soutenant les soins de grande qualité pour la population du Nouveau-Brunswick qui en dépend.

PARTENARIATS DE RECHERCHE
28

CONTREPARTIE
16 583 535 $

RATIO DE CONTREPARTIE



PRIVÉE	5 392 287 $
FÉDÉRALE	7 028 239 $
AUTRE	4 163 009 $

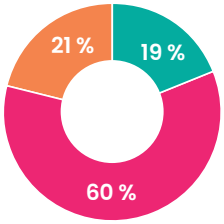
TOTAL
SUBVENTIONS 144
FINANCEMENT 5 604 846 $

Océans

PARTENARIATS DE RECHERCHE
6

CONTREPARTIE
4 502 908 $

RATIO DE CONTREPARTIE



PRIVÉE	847 104 $
FÉDÉRALE	2 692 179 $
AUTRE	963 625 $

TOTAL

SUBVENTIONS 33

FINANCEMENT 1 175 187 $

Dre Marianna Horn, PhD, professeure adjointe | Université de Moncton | Fonds de démarrage académique

Retracer les sources de la contamination de l'eau au Nouveau-Brunswick

Lorsque les tests d'une plage ou d'un lac déterminent que l'eau n'est pas considérée sécuritaire pour la baignade, les systèmes actuels de surveillance du Nouveau-Brunswick peuvent indiquer si l'eau est contaminée, mais pas pourquoi ni d'où ne provient la contamination. La Dre Mariana Horn utilise des outils à base d'ADN qui peuvent retracer la contamination fécale à sa source précise, que ce soit les égouts, le ruissellement agricole, ou la faune.

Cette différence est importante. Sans connaitre la source, il n'y a pas de solution possible, seulement des avertissements émis après la contamination. En déterminant exactement l'origine de la contamination, cette recherche permet aux communautés et aux régulateurs d'avoir les données nécessaires pour cibler la remédiation, protégeant ainsi l'eau potable, les secteurs récréatifs, et les opérations d'aquaculture qui dépendent de la propreté de l'eau de surface.

Dre Julia Riley, PhD, professeure agrégée | Université Mount Allison | Fonds de soutien aux étudiants

Examiner la faune oubliée du Nouveau-Brunswick, une tortue à la fois

Toutes les trois espèces indigènes de tortue au Nouveau-Brunswick sont maintenant considérées à risque, mais nous en savons très peu sur ce qui leur arrive ou sur l'habitat dont elles ont besoin pour survivre. La Dre Julia Rley, de l'Université Mount Allison, étudie les tortues paintes et serpentines de l'est grâce à la radiotélémétrie dans le basin hydrologique du Grand lac Jemseg.

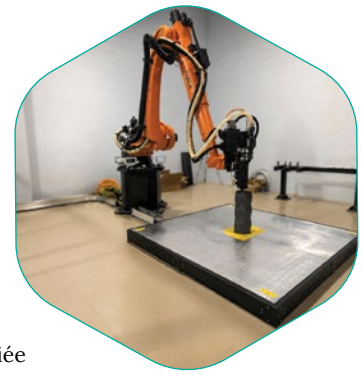
L'examen de leurs sites de nidification, d'hivernage et de recherche de nourriture est crucial pour la planification de la conservation avec la province et Conservation de la nature Canada. Les tortues participent tranquillement au maintien de milieux humides sains, aérant le sol, dispersant des grains, et farfouillant; leur protection signifie aussi la protection des écosystèmes nécessaires à l'agriculture, à la foresterie et aux communautés du Nouveau-Brunswick.

Secteurs connexes

Dr Sébastien Vaudreuil, Ph.D., ing, chercheur | Collège Communautaire du Nouveau-Brunswick | Fonds de soutien pour l'équipement et l'infrastructure

SECTEUR CONNEXE : FABRICATION DE POINTE

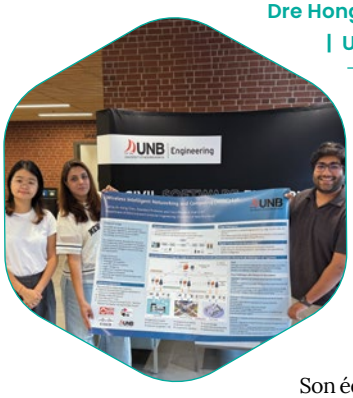
Transformer le bran de scie en blocs de construction pour l'avenir



Le secteur forestier du Nouveau-Brunswick produit plus de 500 000 tonnes de résidus de bois chaque année, et la plupart ne servent à rien. Au CCNB, le Dr Sébastien Vaudreuil construit un centre de fabrication robotisé qui transformerait une partie de ces résidus en un produit de valeur : des composantes personnalisées produites à partir de composites de bois.

Le système combine la robotique à la fabrication additive (ou impression 3D) pour permettre la production de structures complexes et libres de plus d'un mètre, ce qui n'est pas possible ailleurs au Canada atlantique. Les applications vont des ailettes de turbines aux panneaux de construction qui améliorent le rendement énergétique. En faisant directement le lien entre le secteur forestier du Nouveau-Brunswick et la fabrication de point, ce projet transforme un sous-produit en occasion d'affaires, tout en assurant la formation de la main-d'œuvre qualifiée nécessaire à sa croissance.

Dre Hong Chen, PhD, professeure adjointe et titulaire de la chaire de recherche Cisco en IdO | UNB | Fonds de démarrage académique



SECTEUR CONNEXE : TIC, ÉNERGIE

Rendre les réseaux du Nouveau-Brunswick plus intelligents, pas seulement plus gros

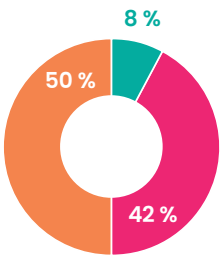
Dans les régions forestières et éloignées du Nouveau-Brunswick, l'envoi de données brutes par l'entremise de réseaux limités est lent, coûteux et souvent peu fiable. À l'UNB, la Dre Hong Chen repense le problème entièrement : plutôt que de tout transmettre, pourquoi ne pas enseigner aux réseaux à envoyer uniquement ce qui est important ?

Son équipe bâtit des systèmes de communication utilisant l'IA qui traitent l'information aux frontières des réseaux, extrayant le signal important avant de l'envoyer. Le résultat est une connexion plus rapide et moins énergivore pour des applications comme la détection de feux de forêt, l'agriculture intelligente, et les opérations maritimes éloignées. En travaillant avec des partenaires comme Bell NB, cette recherche aider à combler l'écart en matière d'infrastructure numérique au Nouveau-Brunswick tout en formant la prochaine génération d'ingénieurs dont a besoin la province.

PARTENARIATS DE RECHERCHE
8

CONTREPARTIE
2 344 993 $

RATIO DE CONTREPARTIE



PRIVÉE	187 733 $
FÉDÉRALE	986 250 $
AUTRE	1 171 009 $

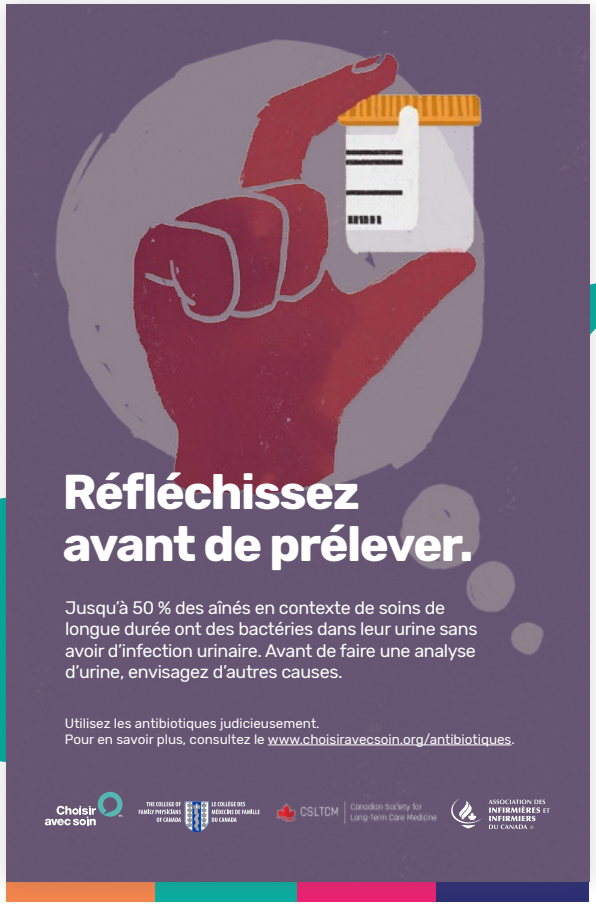
TOTAL

SUBVENTIONS
57

FINANCEMENT
1 100 075 $

Créer des liens

Le financement de l'excellence en recherche est au cœur du travail de RechercheNB. Mais cette recherche ne crée pas d'impact par elle-même, elle a besoin des bons partenaires, des bonnes pièces, et des bonnes connexions pour se transformer en résultats concrets. La création de liens permet à RechercheNB d'aller au-delà du financement : négocier des partenariats, ouvrir des portes, et rassembler les gens – tout cela transforme l'innovation en action. Ces histoires démontrent tout cela en pratique.



Choisir avec soin Nouveau-Brunswick

Transformer les soins « juste au cas » en soins qui comptent

Au River View Manor, le personnel ne cherchait pas à faire les manchettes nationales. Il tentait d'utiliser des médicaments antipsychotiques uniquement lorsque les résidents en avaient réellement besoin et ont continué pendant les années. En 2026, cette stabilité leur a permis de mériter une certification nationale, une de seulement deux certifications au Canada atlantique qui répond aux nouvelles normes canadiennes pour l'usage approprié.

C'est le type de changement que Choisir avec soins Nouveau-Brunswick vise : les décisions de soins guidées par les données probantes. Cette année, une réglementation provinciale de longue date a aussi été réécrite pour que les chirurgiens, et pas une politique globale, décident lorsque les tissus de la hanche et des genoux nécessitent des analyses en laboratoire lors de remplacements de routine. Et les quatre hôpitaux du Réseau de santé Vitalité ont reçu des reconnaissances pour leurs pratiques plus judicieuses en matière de transfusions sanguines.

Aucun de ces changements ne s'est produit en isolement. En faisant le lien entre les prestataires de soins de première ligne, les hôpitaux, et les responsables de la prise de décisions gouvernementales autour de données probantes partagées, le travail de RechercheNB avec Choisir avec soins Canada aide le système de santé du Nouveau-Brunswick à mettre en pratique les données probantes de manière plus constante, une politique et une pratique régionale à la fois.

Vitrine de la recherche et de l'innovation du N.-B.

Placer la recherche du Nouveau-Brunswick sur la scène nationale

Commandité par les sénateurs René Cormier et Krista Ross et les députés l'honorable Ginette Petitpas-Taylor et Richard Bragdon, RechercheNB a apporté des représentants du milieu de la recherche du Nouveau-Brunswick jusqu'à la Colline du Parlement.

Avec le soutien du ministre de l'Éducation postsecondaire et de la Formation, l'honorable Jean-Claude D'Amours, la vitrine a mis en lumière la recherche dans nos secteurs prioritaires qui attirent le talent, teste des solutions concrètes, et transporte les idées du concept à l'impact. Le message était direct : le Nouveau-Brunswick compte l'expertise et l'impulsion nécessaires pour servir de bas à sable de l'innovation pour le Canada. L'investissement fédéral pourrait débloquer ce potentiel.

C'est le travail de positionnement national que RechercheNB met en action, plaçant le milieu de la recherche du Nouveau-Brunswick devant les gens qui prennent les décisions en matière d'investissement fédéral.

BIOCON Atlantique

Rassembler le milieu de la bioéconomie du Canada atlantique

Depuis une décennie, BIOCON Atlantique a grandi d'une rencontre régionale à une conférence qui attire des organisations de partout au Canada atlantique et des partenaires nationaux dans le milieu de la bioéconomie. En juin, Saint John a accueilli des participants des ports, de la foresterie, des entreprises de biotechnologie en démarrage, et des représentants gouvernementaux pour trois jours qui tournaient autour d'une question commune : comment le Canada atlantique peut-il transformer ses sous-produits de biomasse, de pêches et de foresterie en réelle occasion économique.

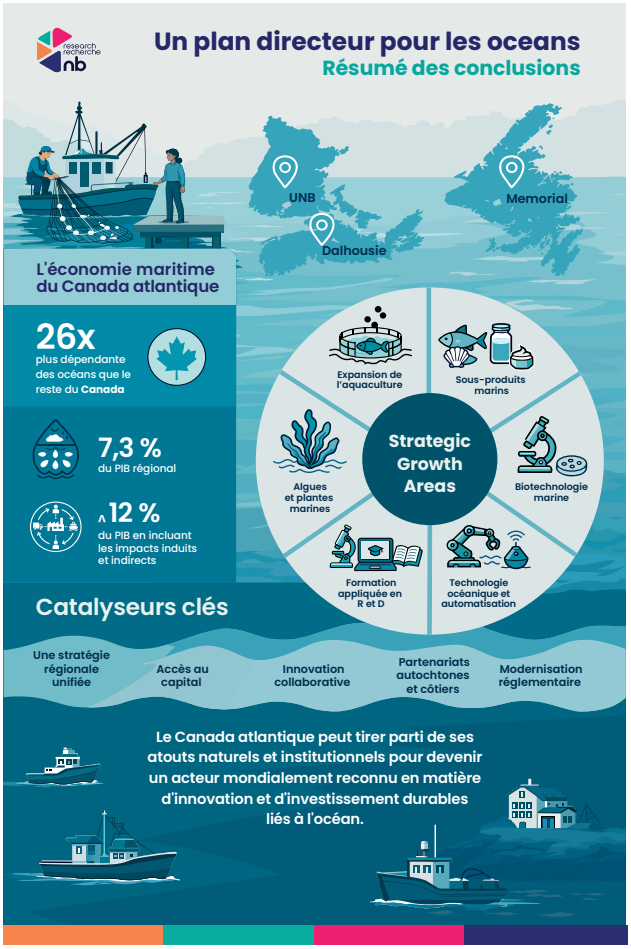
RechercheNB a organisé conjointement l'événement en partenariat avec Greenspring Bioinnovation Hub, associant des visites guidées des opérations comme le projet NextGen de JD Irving avec des conversations ouvertes au sujet des marchés du carbone, de la sécurité alimentaire et de la durabilité des océans. Il s'agit d'un rappel que les meilleures occasions pour la bioéconomie du Nouveau-Brunswick commencent par les bonnes personnes, des ports aux laboratoires aux salles de rencontres, dans la même pièce.

Plan directeur de la bioéconomie bleue

Mettre le cap sur un avenir de 5,2 milliards de dollars pour l'économie de l'océan du Canada atlantique

L'océan constitue déjà jusqu'à 12 % du PIB du Canada atlantique, mais la région commence tout juste à participer à ce qu'il pourrait devenir. L'Agence de promotion économique du Canada atlantique a financé un nouveau plan directeur, dirigé par RechercheNB en partenariat avec l'Institut maritime de l'Université Memorial, PEI BioAlliance, Ignite Atlantic et Jupia Consultants, pour déterminer la voie à suivre. Il met le cap sur la croissance de l'aquaculture, la transformation des sous-produits des pêches en produits marins de grande valeur, et la construction de la technologie océanique, la biotechnologie, et la capacité de recherche appliquée dans la région.

La portée de ce projet est significative. D'ici 2035, le plan directeur prévoit 5,2 milliards de dollars en nouveaux extrants annuellement, 3,4 milliards de dollars ajoutés au PIB, 27 000 nouveaux emplois, et 820 millions de dollars en nouveaux revenus d'impôts au Canada atlantique. Avec l'alignement des gouvernements, de l'industrie et des établissements de recherche envers une stratégie partagée, le Nouveau-Brunswick, une province côtière, compte maintenant un plan de croissance clair qui est déjà en action.



Rencontre des partenaires des systèmes de santé de Toronto

Mériter une place pour le Nouveau-Brunswick à la table des sciences de la vie

En juillet 2025, RechercheNB a organisé une délégation, y compris le ministre de la Santé, des hauts dirigeants du gouvernement du Nouveau-Brunswick, des régies régionales Horizon et Vitalité, ainsi que des cliniciens et chercheurs du milieu de la santé pour rencontrer directement de grandes entreprises pharmaceutiques à leurs sièges sociaux : GSK, Amgen, Novo Nordisk, Alexion, et des chercheurs en IA chez Unity Health.

Les rencontres étaient centrées sur ce qui différencie le Nouveau-Brunswick : son infrastructure de données de santé grâce à DonnéesNB, le travail en médecine de précision effectué par l'Institut atlantique de recherche sur le cancer, et sa capacité croissante pour les essais cliniques. C'est le type de travail de terrain qui transforme une rencontre à Toronto en véritable investissement pour la recherche – et de meilleures options de traitement – pour la population du Nouveau-Brunswick.

Projet de chaine légère des neurofilaments

Rassembler les bonnes personnes pour des soins plus rapides de la SP

Le Nouveau-Brunswick compte un des plus hauts taux de sclérose en plaques dans le monde, et depuis des années, le suivi de la progression de la maladie signifiait envoyer des échantillons sanguins à l'extérieur de la province et attendre des semaines pour les résultats, ou compétitionner pour les places limitées d'IRM.

En rassemblant Roche Canada, le Réseau de santé Vitalité et le Réseau de santé Horizon autour d'un objectif commun, RechercheNB a aidé à apporter un nouvel outil de diagnostic novateur, le test de chaine légère des neurofilaments, à l'Hôpital régional Dr Everett Chalmers de Fredericton, travail dirigé en clinique par le Dr Chadi Darwich, directeur de neurologie chez Vitalité. L'annonce, faite en compagnie du ministre de la Santé, l'honorable John Dornan, fait du Nouveau-Brunswick la première province à prendre cette approche coordonnée au niveau provincial, réduisant les coûts par tests des deux tiers et permettant d'augmenter la capacité des IRM pour d'autres patients.

Le projet a été couvert par CTV, CBC, Global News et le Telegraph-Journal, représentant l'importance de ce changement pour les patients et le système de santé. Il s'agit d'un exemple clair du rôle de connexion que joue RechercheNB en pratique : identifier les partenaires nécessaires pour une solution comme celle-ci et les soutenir afin qu'ils se rassemblent pour s'assurer que les soins atteignent plus rapidement les patients.

PILIER 3

Faire progresser l'impact de la recherche

L'excellence en recherche crée un gros impact lorsque les gens savent qu'elle existe. Au cours de la dernière année, RechercheNB a travaillé pour créer des liens, des plateformes et des connexions qui aident la recherche du Nouveau-Brunswick à aller plus loin, des conversations au petit déjeuner avec des députés à un symposium de renom, une conférence régionale en croissance, des projets financés qui font les manchettes, et une stratégie qui rassemble le tout. Chacune de ces histoires est un morceau d'un effort plus vaste : s'assurer que la recherche au Nouveau-Brunswick n'est pas seulement effectuée, mais qu'elle soit vue, comprise et valorisée.

Conférence sur l'immunisation du Canada atlantique

D'un événement pilote à la permanence

La Conférence sur l'immunisation du Canada atlantique (CICA) a commencé comme une simple conférence : rassembler les chercheurs, des cliniciens et des professionnels de la santé publique pour parler des taux de confiance vaccinale en baisse au Canada atlantique. En février 2026, l'événement inaugural, organisé conjointement avec l'Institut de santé populationnel de l'UNB, a rassemblé 97 participants pour une conférence de la Dre Eileen de Villa et des panels traitant de la mésinformation. Les conversations étaient franches, la participation était forte, et le besoin était clair. La CICA reviendra comme événement récurrent, un signe que le milieu de la santé du Canada atlantique a besoin de ce type de forum, et que RechercheNB s'engage à poursuivre.

Petit déjeuner des députés

Apporter la recherche au petit déjeuner de l'Assemblée législative

Deux fois par année, RechercheNB apporte directement les chercheurs aux personnes qui façonnent les politiques provinciales. En avril 2025, les députés se sont rassemblés autour du thème de la résilience alimentaire. Chris Bridger, Josée Landry et Gaëtan Pelletier ont parlé de la façon dont la recherche sur l'aquaculture, l'agriculture et la foresterie (respectivement) renforce les systèmes alimentaires du Nouveau-Brunswick. En octobre 2025, l'accent a été mis sur les cliniciens scientifiques et la Dre Mouna Ben Amor, la Dre Sarah Gander et le Dr Houfar Sekhavat ont partagé la façon dont leur travail transforme les soins aux patients et le système de santé. De petites salles, de vraies conversations, et un nombre croissant de députés qui savent maintenant exactement à quels chercheurs parler.

Annonce médiatique du Fonds de développement des secteurs prioritaires

Placer dans l'espace public l'investissement provincial pour la recherche

En février 2026, RechercheNB s'est tenu aux côtés du ministre Jean-Claude D'Amours pour annoncer 1,5 million de dollars en nouveau financement pour cinq projets sur l'océan, la foresterie et la santé. L'histoire est allée au-delà du communiqué de presse : CBC, Global News et Radio-Canada l'ont relayée, apportant l'annonce directement à la population du Nouveau-Brunswick partout dans la province. Il s'agit d'un rappel que l'investissement pour la recherche n'est pas juste une ligne au budget, mais que ce sont des nouvelles que les gens veulent connaitre, la preuve que la province soutient la science qui touche de vraies communautés.

Stratégie de communication de la recherche

Démontrer pourquoi la recherche doit être entendue

En arrière-scène en 2025-2026, RechercheNB ne posait de vraies questions : est-ce que le financement de l'excellence en recherche en suffisant si personne n'en entend parler ? Après des mois de recherche, d'entrevues et de consultations, la nouvelle Stratégie de communication de la recherche est née, probablement la première en son genre provenant d'un bailleur de fonds provincial pour la recherche au Canada. Elle est conçue selon une idée simple, soutenue par des données sur l'érosion de la confiance du public : les gens font confiance aux gens, pas aux articles. La stratégie constitue l'engagement de RechercheNB pour s'assurer que la recherche du Nouveau-Brunswick n'est pas simplement financée, mais qu'elle arrive entre les mains des personnes qui peuvent s'en servir.

Symposium de la recherche en santé

313 raisons de croire à la recherche en santé au Nouveau-Brunswick

En novembre 2025, 313 personnes ont rempli le Centre des congrès de Fredericton pour l'événement signature de RechercheNB, le Symposium de la recherche en santé (SRS). Les conférenciers invités Sheila Watt-Cloutier, le balado Sickboy, et le Dr Brian Goldman, pour deux jours centrés sur un seul thème : raconter des histoires. À travers 24 présentations orales et 128 présentations par affiches, les chercheurs et chercheuses n'ont pas simplement partagé des données, ils ont partagé la raison d'être de leur travail. Le ministre John Dornan et la première ministre Susan Holt se sont joints à nous pour la réception et le dîner de gala, ce qui confirme que HRS est désormais devenu le moment annuel où le milieu de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick se rassemble pour être vu, entendu et célébré.

PILIER 4

Bâtir une fondation pour le succès

Pour propulser la découverte ensemble, nous avons besoin de préparer le terrain en arrière-scène : les gens, les politiques et les finances qui font en sorte que RechercheNB demeure efficient, redevable et prêt à la croissance. Les tableaux suivants présentent le rendement de ce fondement au cours du dernier exercice financier. RechercheNB est redevable auprès des Néo-Brunswickois et Néo-Brunswickoises, et nous nous engageons envers l'amélioration continue. Nous aimerions avoir vos commentaires, alors n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques, questions ou préoccupations au info@researchnb.ca.

Sommaire financier

REVENUS	2025-2026	2024-2025
Province du Nouveau-Brunswick	10 675 965 $	10 228 260 $
FINB	0 $	1 340 645 $
Projets spéciaux	985 603 $	998 080 $
Autres	539 263 $	624 503 $
TOTAL	**12 200 824 $**	**13 191 488 $**

INVESTISSEMENTS PAR DOMAINE D'IMPACT

CROISSANCE DES OPPORTUNITÉS DE RECHERCHE	2025-2026	2024-2025
Subventions de recherche	8 444 348 $	8 222 583 $
Subventions de la FINB	0 $	1 340 645 $
Autres dépenses directes	324 815 $	402 986 $
TOTAL	**8 769 163 $**	**9 966 214 $**

PROMOTION ET COMMUNICATION DE LA VALEUR DE LA RECHERCHE	2025-2026	2024-2025
Promotion et marketing	75 715 $	100 355 $
Événements	209 790 $	260 312 $
Autres dépenses directes	316 173 $	267 093 $
TOTAL	**601 678 $**	**627 760 $**

STRATÉGIE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION	2025-2026	2024-2025
Dépenses directes	205 117 $	188 188 $
TOTAL	**205 117 $**	**188 188 $**

PROJETS SPÉCIAUX	2025-2026	2024-2025
Projet de la bioéconomie bleue	127 482 $	65 860 $
Choisir avec soins	99 748 $	85 000 $
Autres projets	1 090 739 $	1 025 677 $
TOTAL	**1 317 969 $**	**1 176 537 $**

ADMINISTRATION	2025-2026	2024-2025
Dépenses administratives	1 095 215 $	976 109 $
Autres dépenses	10 114 $	134 847 $
TOTAL	**1 105 329 $**	**1 110 956 $**

research recherche nb

L'avenir de la recherche au Nouveau-Brunswick

250-364, rue York
Fredericton (N.-B.)

770, boul. St. George
Moncton (N.-B.)

1000-15 Market Square
Saint John (N.-B.)

info@researchnb.ca | researchnb.ca