



ANNUAL REPORT 2025

WWW.TraumaNB.ca



RAPPORT ANNUEL 2025

WWW.TraumaNB.ca

Table of Contents

A Message from the Trauma NB Directors

At-A-Glance

Trauma NB Level Designations

Trauma Data

Injury Prevention

Impact of Injury

Trauma Care

Injury Prevention

Education

Trauma Rounds

Research

Contact Us

Table des matières

Message des directeurs de Trauma NB

Vue D'ensemble

Désignations de niveau des centres de traumatologie du N.-B.

Données sur les traumatismes

Prévention des blessures

Incidence des blessures

Soins de traumatologie

Prévention des blessures

Éducation

Séances scientifique sur la traumatologie

Recherche

Communiquer avec nous

A Message from the Trauma NB Directors

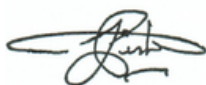
It is a pleasure for us to present to you our 2024-2025 Annual Report, highlighting some of our major achievements over the past year. As directors of Trauma NB, we are extremely proud of each member of our team. Their dedication and commitment to helping reduce injuries and ensure coordinated trauma care in New Brunswick have been paramount to our program's continued success. Our formal partners, the New Brunswick Department of Health, Ambulance New Brunswick, and both Horizon and Vitalité Health Networks, have likewise been essential to our successes and will undoubtedly continue to help us build on our accomplishments in the years to follow.

Since our establishment in 2010, the burden of injury in New Brunswick continues to have significant human and economic costs. In all our endeavors, where possible, the New Brunswick Trauma Registry is used to advocate for robust injury prevention, coordinated trauma care, enhanced education, and research in the province of New Brunswick.

We continue to work towards optimizing the care for major trauma patients by developing consensus statements, policies, and tools to help clinicians make the best decisions possible. Likewise, we continue to coordinate and facilitate TNCC and ATLS courses across the province, both of which we're grateful to subsidize. We also offer provincial trauma rounds, our developed mobile simulation, and local in-person education sessions led by our Trauma Resource Nurses. These initiatives are crucial for developing and maintaining the knowledge and skills of all members of the trauma healthcare team, thereby improving the quality of care delivered to patients, regardless of where or when major injury occurs.

Falls among older adults and road and trail incidents continue to represent the top two leading causes of unintentional injury in New Brunswick. To mitigate injury rates across the province, we continue to support local research projects that are directly relevant to the New Brunswick context and continue to develop tailored, evidence-based injury prevention resources. Looking ahead to the coming year, we look forward to releasing our 2026-2029 Strategic Plan which aligns with our formal partners' broader strategic directions and continues to build on our goals as a provincial program.

We remain dedicated to our mission of Excellence in trauma care, injury prevention, education, and research and are committed to continuing to deliver on our promise to save lives through exceptional, coordinated teamwork.



Dr. Tushar Pishe
Medical Director
April 2024 to March 2025



Pauline Waggott
Interim Administrative Director
April 2024 to September 2025



Stacey McEachern
Interim Administrative Director
October 2025 - March 2025

Message des directeurs de Trauma NB

Nous avons le plaisir de vous présenter notre rapport annuel 2024-2025 qui fait état des importantes réalisations de notre organisation au cours de l'année écoulée. Nous, les directeurs de Trauma NB, sommes extrêmement fiers de chaque membre de notre équipe. Leur dévouement et leur détermination à contribuer à la réduction des blessures et à assurer une prise en charge des soins en traumatologie au Nouveau-Brunswick ont été essentiels pour le succès continu de notre programme. Nos partenaires officiels, c'est-à-dire le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick, Ambulance Nouveau-Brunswick et les réseaux de santé Horizon et Vitalité, ont également joué un rôle crucial dans nos réussites et ils continueront sans aucun doute à nous aider à tirer parti de réalisations dans les années à venir.

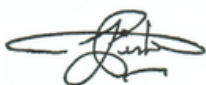
Depuis la création de Trauma NB, en 2010, le fardeau des blessures au Nouveau-Brunswick continue de représenter un coût économique et humain considérable. Dans tous nos projets et dans la mesure du possible, le Registre des traumatismes du Nouveau-Brunswick est utilisé pour faire la promotion de stratégies solides de prévention des blessures, de soins en traumatologie coordonnés, d'une meilleure formation et d'études de recherche dans la province du Nouveau-Brunswick.

Nous poursuivons nos efforts pour optimiser les soins pour les patients ayant subi de traumatismes majeurs en élaborant des déclarations de consensus, des politiques et des outils pour aider les cliniciens à prendre les meilleures décisions possibles. Par ailleurs, nous continuons à coordonner et à animer les cours TNCC et ATLS offerts dans toute la province, des cours que nous sommes heureux de subventionner. Nous offrons également des séances provinciales de traumatologie, notre programme de formation mobile par simulation et des séances de formation locales menées par nos infirmières-ressources en traumatologie. Ces initiatives sont essentielles pour développer et maintenir les connaissances et les compétences de tous les membres de l'équipe de soins de santé en traumatologie, et ainsi améliorer la qualité des soins fournis aux patients, peu importe où survient la blessure grave.

Les chutes chez les personnes plus âgées et les incidents sur la route et les sentiers demeurent les deux principales causes de blessures non intentionnelles au Nouveau-Brunswick. Dans le but de faire diminuer les taux de blessures dans la province, nous continuons de soutenir les projets de recherche locaux qui sont directement pertinents pour le Nouveau-Brunswick et nous continuons d'élaborer des ressources faites sur mesure et fondées sur des données probantes en matière de prévention des blessures.

Dans l'année à venir, nous avons hâte de publier notre plan stratégique 2026-2029 qui s'aligne sur les orientations stratégiques plus larges de nos partenaires officiels et continue de refléter nos objectifs en tant que programme provincial.

Nous demeurons dévoués envers notre mission visant l'excellence en matière de soins de traumatologie, de prévention des blessures, de formation et de recherche, et nous continuons à tenir notre promesse de sauver des vies grâce à un travail d'équipe exceptionnel et coordonné.



Dr Tushar Pishe

Directeur médical

Du avril 2024 au mars 2025



Pauline Waggott

Directrice administrative par intérim

Du avril 2024 au septembre 2025



Stacey McEachern

Directrice administrative par intérim

Du octobre 2025 au mars 2025

At-A-GLANCE

Our Mission

Excellence in trauma care, injury prevention, education, and research.

Our Vision

National leadership in trauma system performance.

Our Values

Excellence

We support the highest quality of care for injured patients and work to diminish the burden of injury.

Collaboration

We work together with physicians, nurses, paramedics, other members of the healthcare team, and our communities.

Integrity

We align our work with the Provincial Health Plan. We make decisions based on evidence, and we act on our decisions.

Innovation

We apply and promote research and innovation.

Responsibility

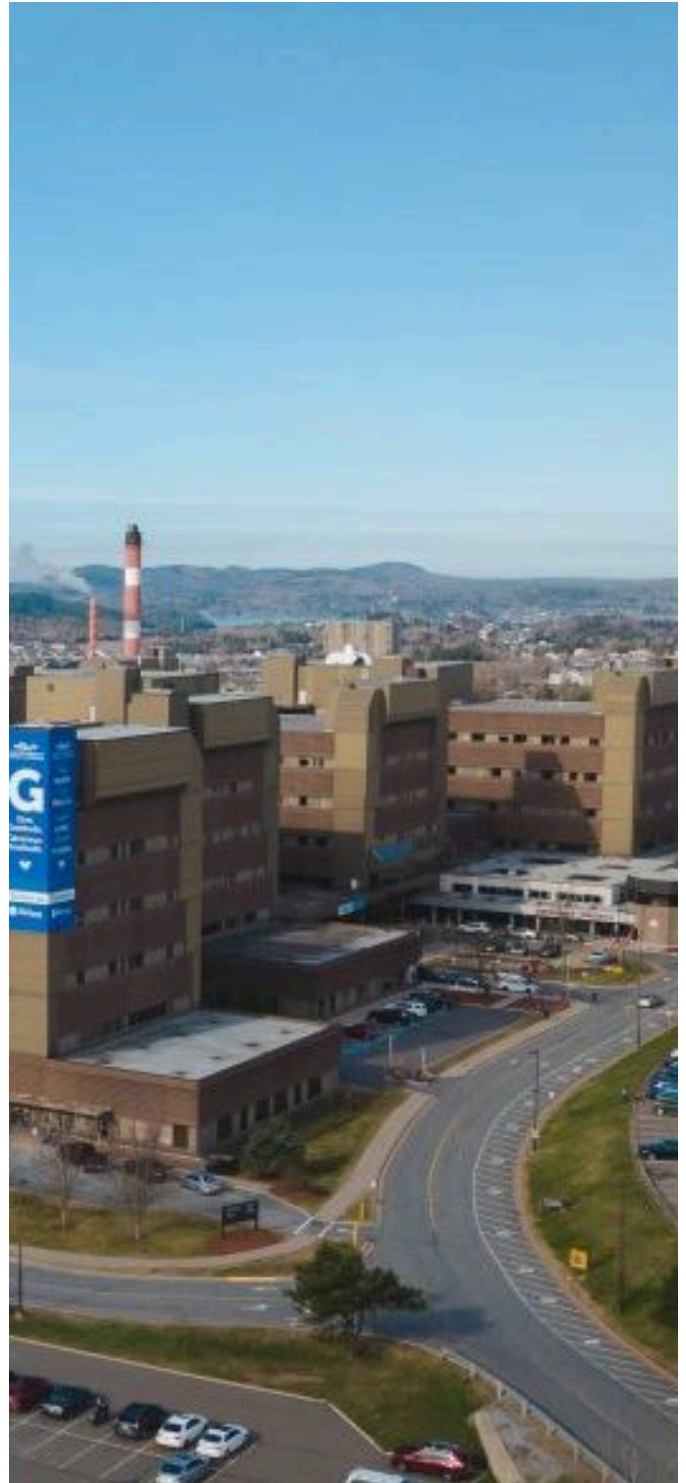
We are responsible and accountable for our work and actions.

Bilingualism

We offer competent services in both official languages.

About Trauma NB

We provide provincial leadership and coordination of clinical care, injury prevention, education, and research related to serious and critical injuries in New Brunswick. Trauma NB is a formalized partnership between Horizon Health Network, Vitalité Health Network, Ambulance New Brunswick, and the New Brunswick Department of Health.



VUE D'ENSEMBLE

Notre mission

Offrir l'excellence en soins de traumatologie, la prévention des blessures, l'éducation et la recherche.

Notre vision

Chef de file national dans le rendement du système de traumatologie.

Nos valeurs

Excellence

Nous soutenons la prestation de soins de qualité optimale aux patients blessés et nous travaillons pour alléger le fardeau lié aux blessures.

Collaboration

Nous collaborons avec des médecins, des infirmières et infirmiers, des ambulanciers/ambulancières paramédicaux, et d'autres membres de l'équipe de soins de santé et avec les collectivités.

Intégrité

Nous alignons notre travail sur les objectifs du Plan de santé provincial. Nous prenons des décisions fondées sur des preuves et nous agissons en fonction de nos décisions.

Innovation

Nous veillons à promouvoir la recherche et l'innovation et à appliquer les résultats de ces dernières.

Responsabilité

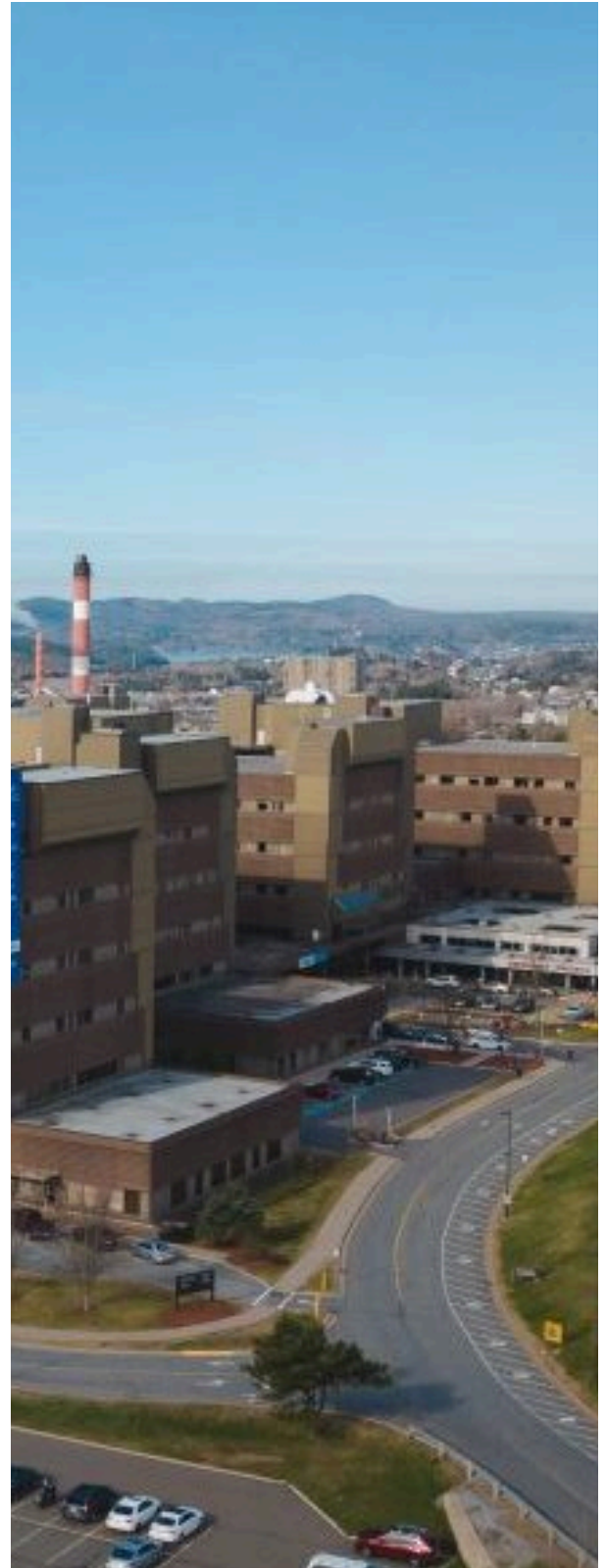
Nous sommes responsables et imputables de notre travail et de nos actions.

Bilinguisme

Nous offrons des services compétents dans les deux langues officielles.

À propos de Trauma NB

Nous assurons la direction et la coordination provinciale des éléments suivants : soins cliniques, prévention des blessures, éducation, recherche, lesquels sont liés aux blessures graves et critiques au Nouveau-Brunswick. Nos partenaires sont le Réseau de santé Horizon, le Réseau de santé Vitalité, Ambulance Nouveau-Brunswick et le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick.



New Brunswick Trauma Centre Level Designations

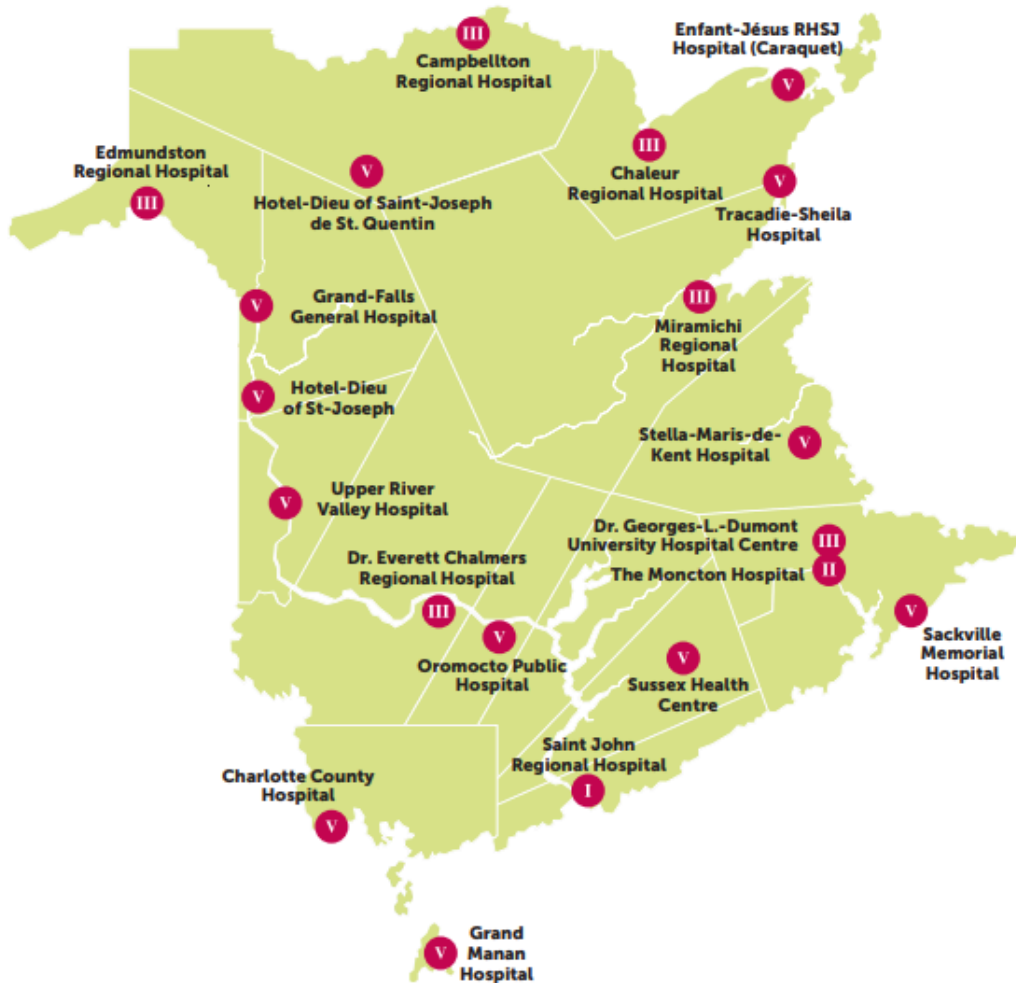


Figure 1. Map of Trauma Centres

All hospitals with emergency departments in New Brunswick are designated as trauma centres, each playing a distinct yet vital role in the care of seriously injured patients. These designations, determined by the province, are based on the Trauma Association of Canada's definitions. Trauma level designations reflect the resources available at each facility, with Level I and II centres providing complex and comprehensive care, while Level V centres offer basic or resuscitative care prior to transferring patients to higher-level centres.

Désignations de niveaux des centres de traumatologie du Nouveau-Brunswick

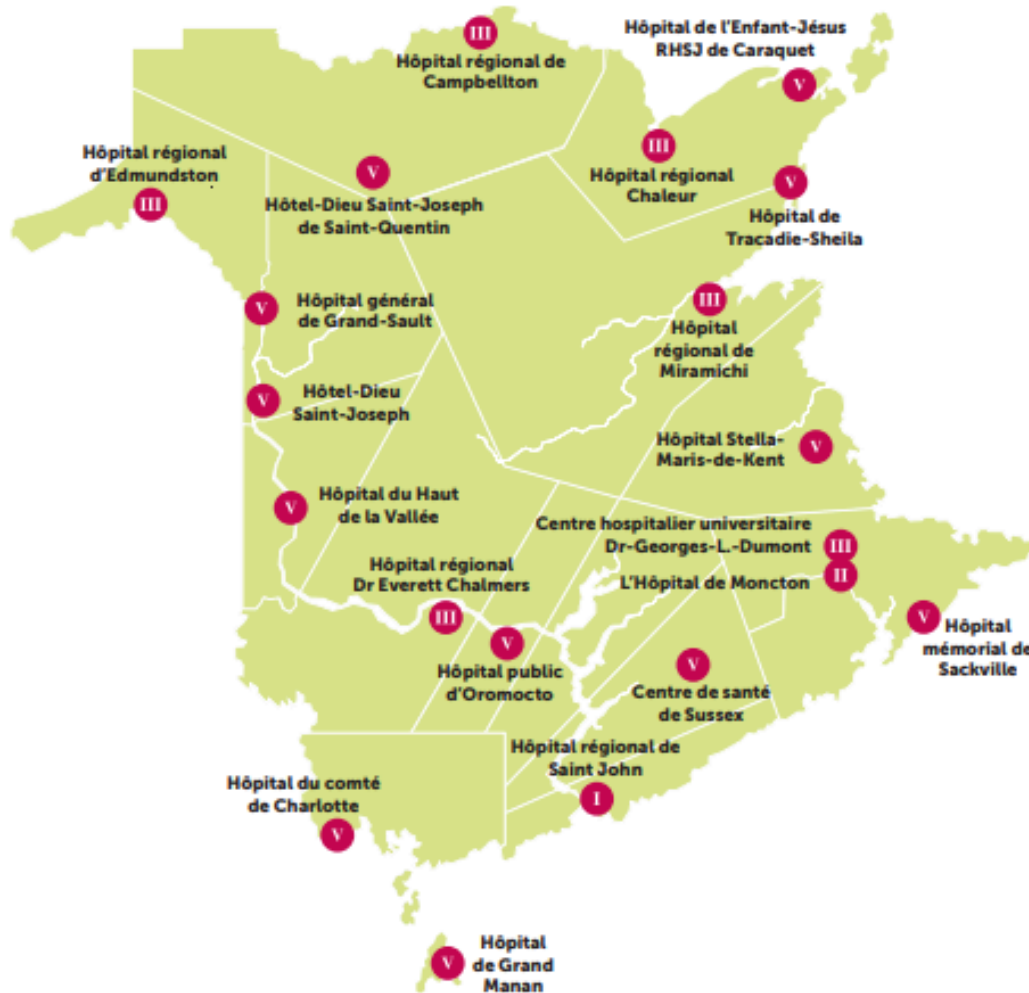


Figure 1. Carte des centres de traumatologie

Tous les hôpitaux dotés d'un service d'urgence au Nouveau-Brunswick sont désignés comme centres de traumatologie, chacun jouant un rôle distinct, mais vital dans les soins aux patients gravement blessés. Ces désignations, déterminées par le gouvernement provincial, se fondent sur les définitions de l'Association canadienne de traumatologie. Les désignations des niveaux de traumatologie reflètent les ressources offertes dans chaque établissement, les centres de niveaux I et II offrant un service d'urgence avec toutes les spécialités qui touchent la traumatologie, tandis que les centres de niveau V offrent des soins de stabilisation et de réanimation avant le transfert des patients vers des centres de niveau supérieur.

Trauma Data

The Discharge Abstract Database (DAD)

The DAD captures all patients who required admission to any hospital in NB due to physical injury. The New Brunswick Trauma Registry captures a subset of these patients in greater detail. Data related to the most seriously injured patients cared for in the province's two major trauma centres (the Saint John Regional Hospital and The Moncton Hospital) is scored using the internationally accepted methodology that assesses overall injury severity, the Injury Severity Score (ISS).

Managing the Trauma NB Registry

While Trauma NB manages the NB Trauma Registry, Horizon Health Network is the designated custodian. We have secured the required approvals for patient-level data to be collected in accordance with current legislation. These approvals recognize the registry contains secondary clinical data based off patient charts, while the patient charts themselves remain the primary health record. From the charts of injured patients at Level I, II, and III trauma centres, Trauma Resource Nurses collect data. Multiple layers of protection ensure that the information we collect and store within the NB Trauma Registry remains secure.

Using the Data

Within Trauma NB, the registry data is used to guide improvements in clinical care, to report on overall system performance, and to develop meaningful injury prevention strategies. Outside of Trauma NB, some data elements are promoted to the New Brunswick Institute for Research, Data, and Training (NB-IRDT). This allows researchers to link the prehospital and in-hospital care experiences of major trauma patients that are in the Registry to other important databases such as Vital Statistics and the DAD, all while protecting personal information.

Données sur les traumatismes

La Base de données sur les congés des patients (BDCP)

La base de données sur les congés des patients (BDCP) sert à recueillir les données de tous les patients qui ont dû être admis dans un hôpital du Nouveau-Brunswick en raison d'une blessure. Le Registre des traumatismes de Trauma NB permet de saisir des données détaillées beaucoup plus détaillées sur un sous-ensemble de ces patients. Les données relatives aux patients les plus gravement blessés soignés dans les deux principaux centres de traumatologie de la province (l'Hôpital régional de Saint John et L'Hôpital de Moncton) sont également évaluées à l'aide d'une méthode reconnue à l'échelle internationale pour déterminer la gravité globale des blessures.

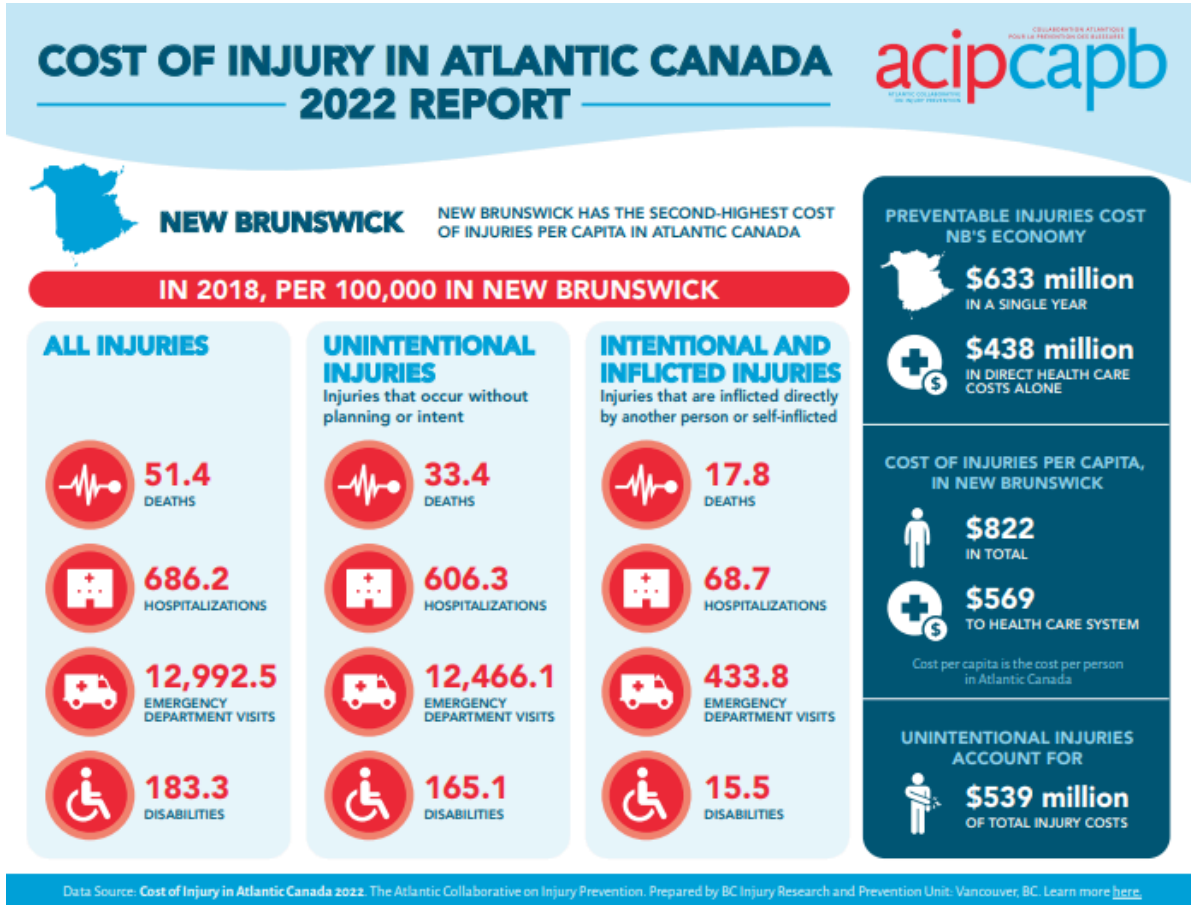
Gestion du Registre des traumatismes du Nouveau-Brunswick

Trauma NB gère le Registre des traumatismes du Nouveau-Brunswick et le Réseau de santé Horizon est le dépositaire désigné des données de ce dernier. Nous avons obtenu les approbations nécessaires pour recueillir des données sur les patients conformément aux lois et règlements en vigueur. Dans le cadre de ces approbations, il est reconnu que le registre contient des données cliniques secondaires recueillies à partir des dossiers des patients, alors que le dossier physique du patient demeure le dossier de santé primaire. Dans les centres de traumatologie de niveau I, II et III, les infirmières ressources en traumatologie recueillent des données à partir des dossiers des patients blessés. Nous nous assurons que toutes les données recueillies et stockées dans le registre de traumatismes du Nouveau-Brunswick demeurent sécurisées.

Utilisation des données

Au sein de Trauma NB, les données du Registre sont utilisées pour guider l'amélioration des soins cliniques, produire des rapports sur le rendement global des réseaux de santé et élaborer d'importantes stratégies de prévention des blessures. À l'extérieur de Trauma NB, nous transmettons certains éléments de données à l'Institut de recherche, de données et de formation du Nouveau-Brunswick (IRDF-NB). Cette communication de renseignements permet aux chercheurs de relier l'expérience des soins préhospitaliers et hospitaliers des patients victimes de traumatismes majeurs qui sont dans le Registre. Les données de Trauma NB, combinées à celles de la BDCP, sont donc utilisées pour produire d'importants renseignements statistiques sur les traumatismes au Nouveau-Brunswick.

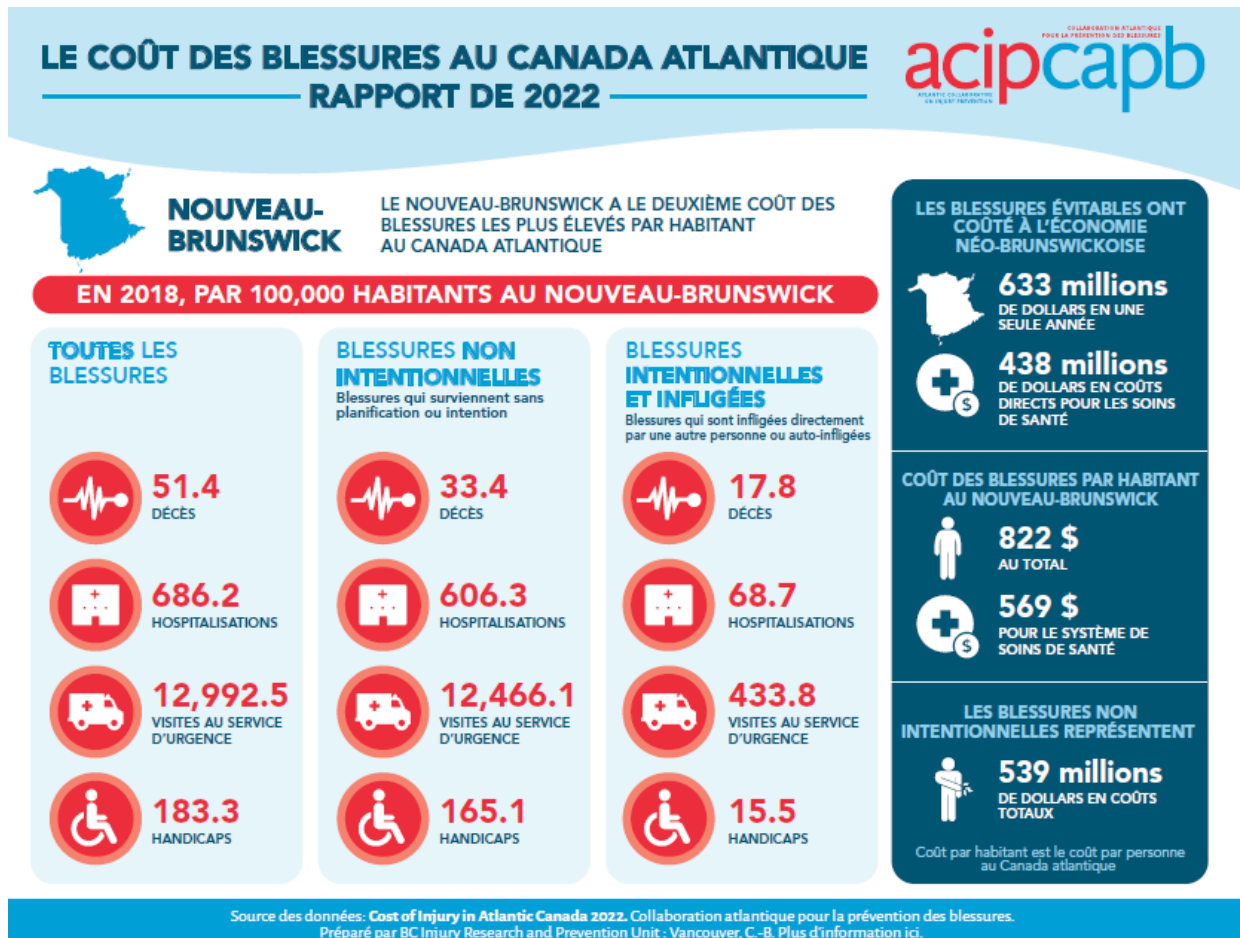
Cost of Injury



Injuries remain the leading cause of death among individuals ages 1 to 44, with falls being the primary cause of injury-related fatalities in Atlantic Canada¹. Preventable injuries represent a significant economic burden, costing the Canadian economy \$29.4 billion annually. In 2018, preventable injuries cost the New Brunswick healthcare system \$633 million and \$438 million in direct healthcare costs. The cost of treating preventable injuries amounted to \$822 per capita, the second highest in Atlantic Canada.

1. <https://parachute.ca/en/professional-resource/cost-of-injury-in-canada/>
 2. [https://acip.ca/images/PDF%20info/\(E\)%20NB%20Col%20Report.pdf](https://acip.ca/images/PDF%20info/(E)%20NB%20Col%20Report.pdf)

Coût relié aux blessures

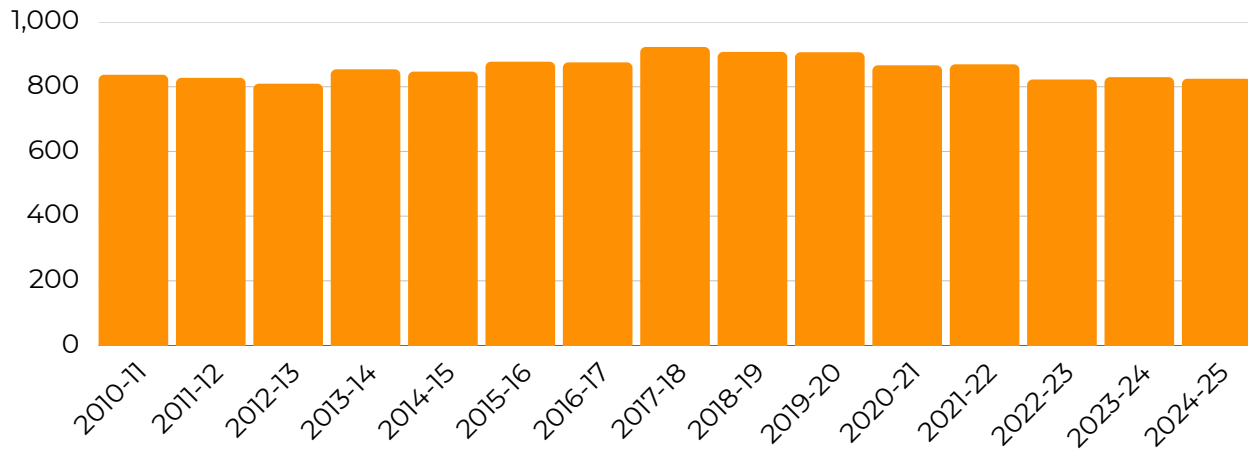


Les blessures demeurent la principale cause de décès chez les personnes âgées de 1 à 44 ans, les chutes étant la principale cause de décès liés AUX blessures au Canada atlantique. Les blessures évitables représentent un fardeau économique important au Canada, soit 29,4 milliards de dollars par an. En 2018, les blessures évitables ont coûté 633 millions de dollars au système de santé du Nouveau-Brunswick et 438 millions de dollars en coûts directs de soins de santé. Le coût du traitement des blessures évitables s'élevait à 822 \$ par habitant, soit le deuxième en importance au Canada atlantique.

1. <https://parachute.ca/fr/ressource-professionnelle/le-cout-des-blessures-au-canada/>
2. [https://acip.ca/images/PDF%20info/\(F\)CoLeadingCausesInjNB.pdf](https://acip.ca/images/PDF%20info/(F)CoLeadingCausesInjNB.pdf)

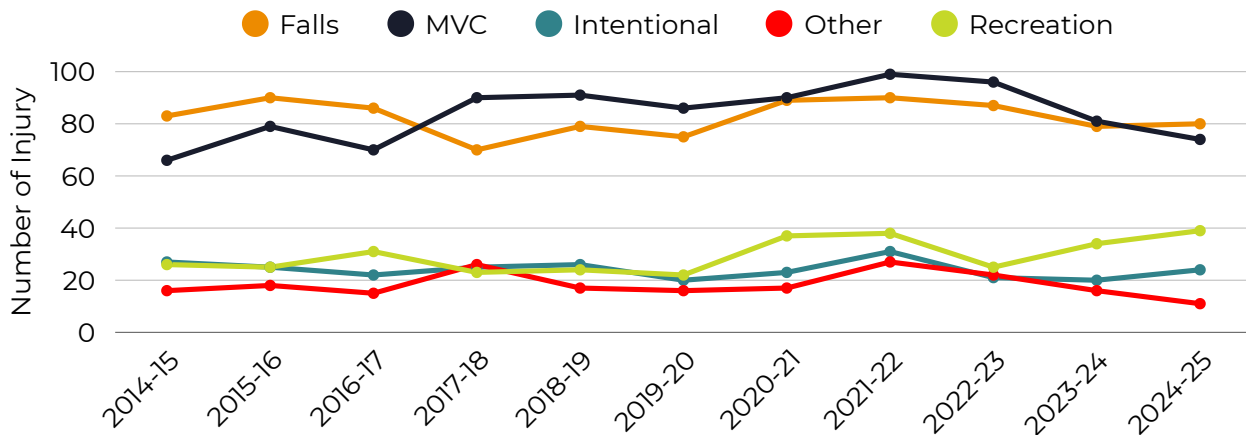
Impact of Injury

Rate of Injury



The rate of injury per 100,000 people in New Brunswick from the fiscal years 2010-11 to 2024-25.

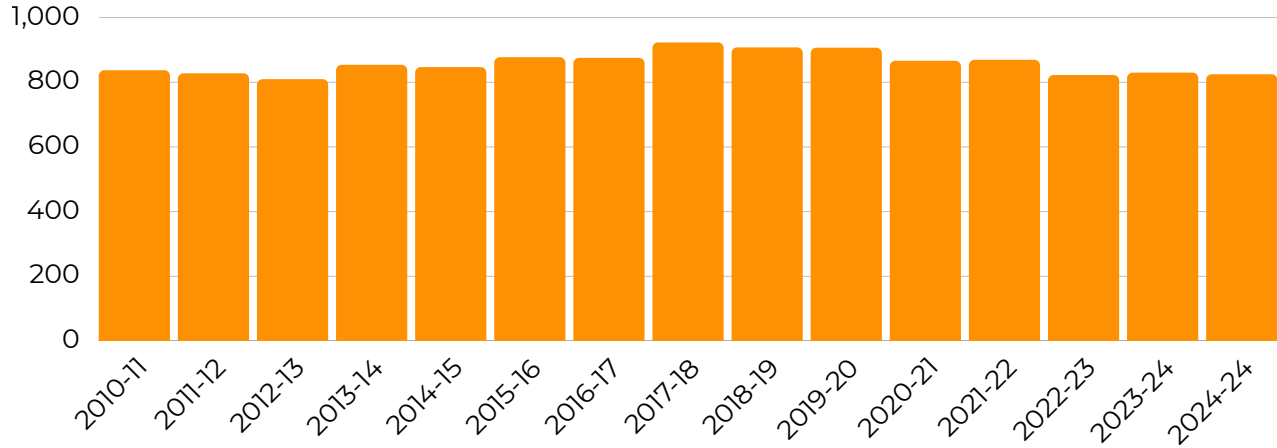
Number of Injuries by Mechanism of Injury (ISS>12)



The number of injuries in New Brunswick by mechanism of injury across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years.

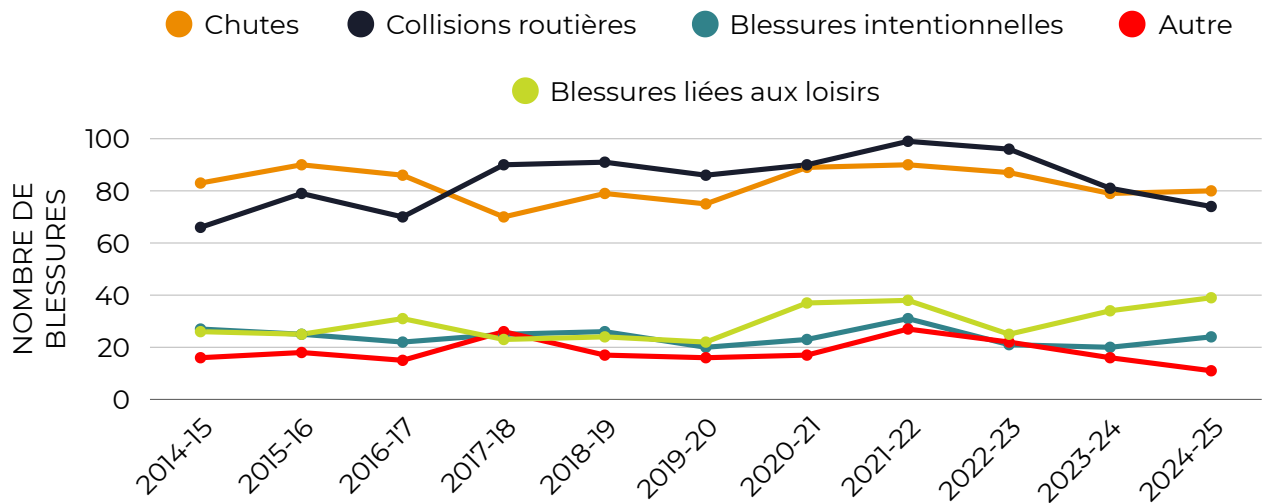
Incidence des blessures

Taux de blessures



Le taux de blessures par 100 000 personnes au Nouveau-Brunswick pour les exercices 2010-11 à 2024-25.

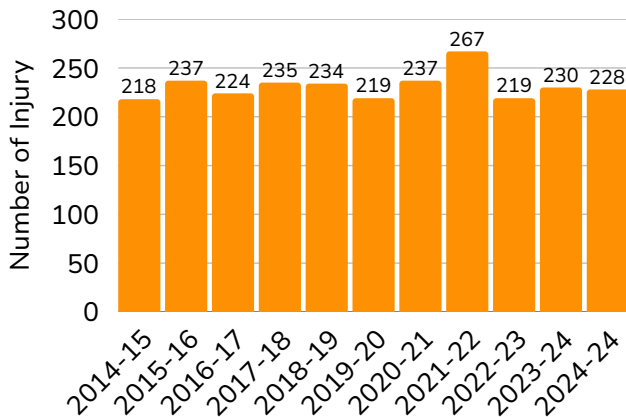
Nombre de blessures par mécanisme de blessure (IGB >12)



Le nombre de blessures au Nouveau-Brunswick par mécanisme de blessure pour les exercices 2014-15 à 2024-25.

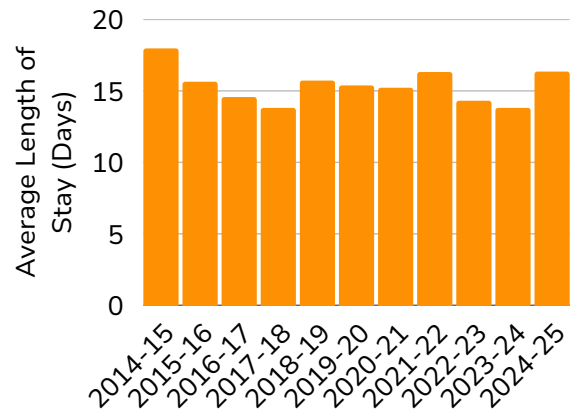
Impact of Injury

Number of Major Injuries (ISS >12)



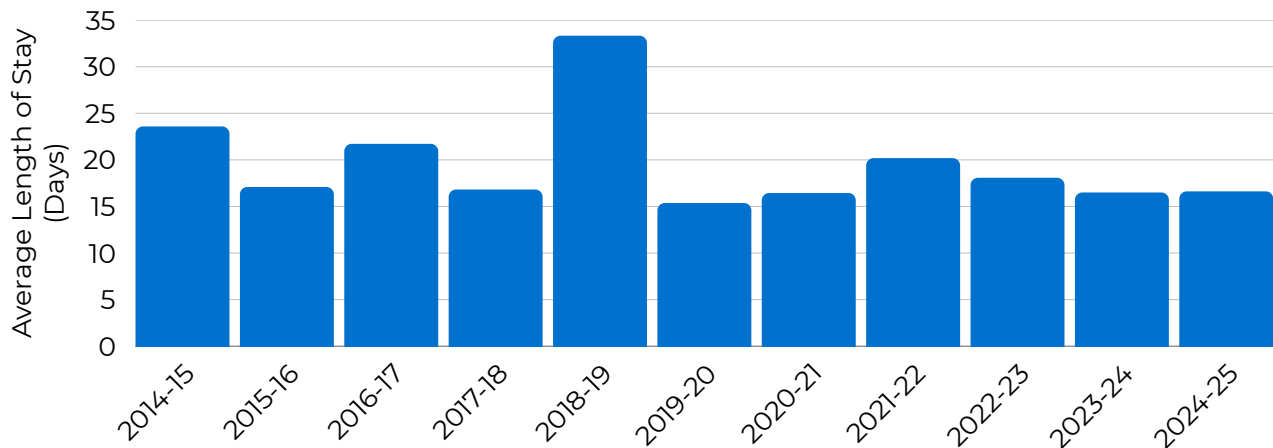
The number of major injuries in New Brunswick across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years. Includes only patients who survived their injuries.

Overall Average LOS for Injured Patients (ISS>12)



The average length of stay in days for injured patients at the Saint John Regional Hospital (SJRH) and The Moncton Hospital (TMH) across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years.

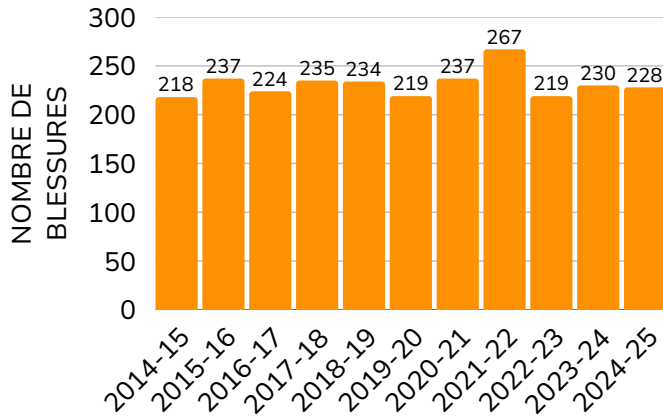
Average LOS for Patients with an ISS > 25



The average length of stay (LOS) in days for patients with a severe injury at the Saint John Regional Hospital (SJRH) and The Moncton Hospital (TMH) across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years.

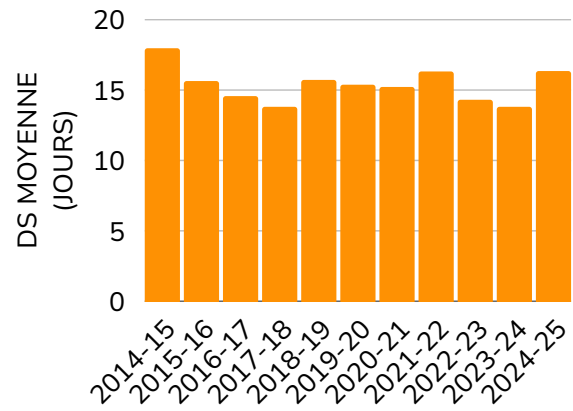
Incidence des blessures

Nombre de blessures graves (IGB>12)



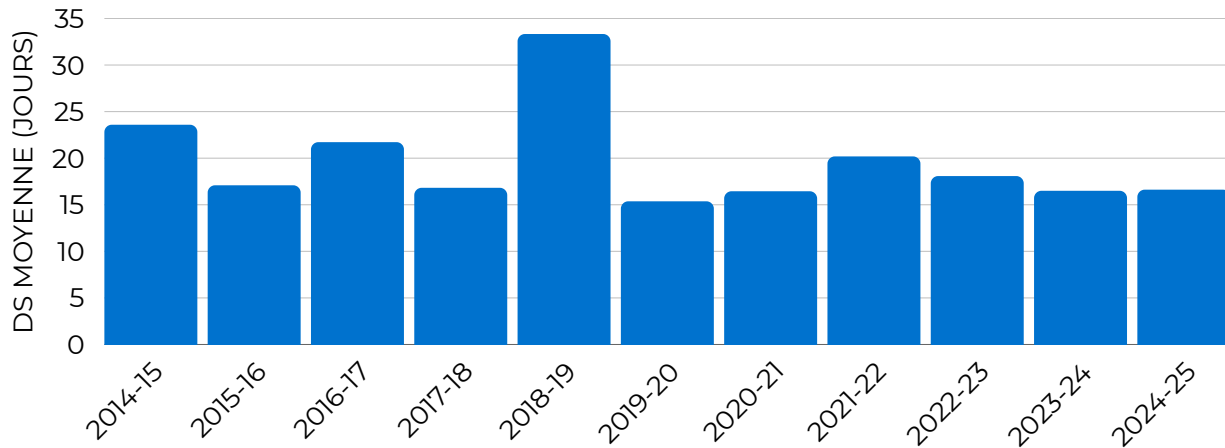
Le nombre de blessures graves au Nouveau-Brunswick pour les exercices de 2014-15 à 2024-25.

Moyenne générale de la DS pour les patients blessés (IGB >12)



La durée moyenne du séjour en jours des patients blessés à l'Hôpital régional de Saint John (HRSJ) et à L'Hôpital de Moncton (LHM) au cours des exercices 2014-15 à 2024-25.

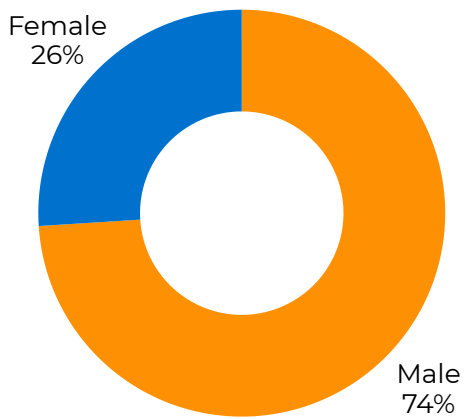
Durée moyenne de séjour pour les patients dont l'IGB est > 25



La durée moyenne du séjour (DS) en jours des patients ayant subi une blessure grave à l'Hôpital régional de Saint John (HRSJ) et à L'Hôpital de Moncton (LHM) au cours des exercices 2014-15 à 2023-24.

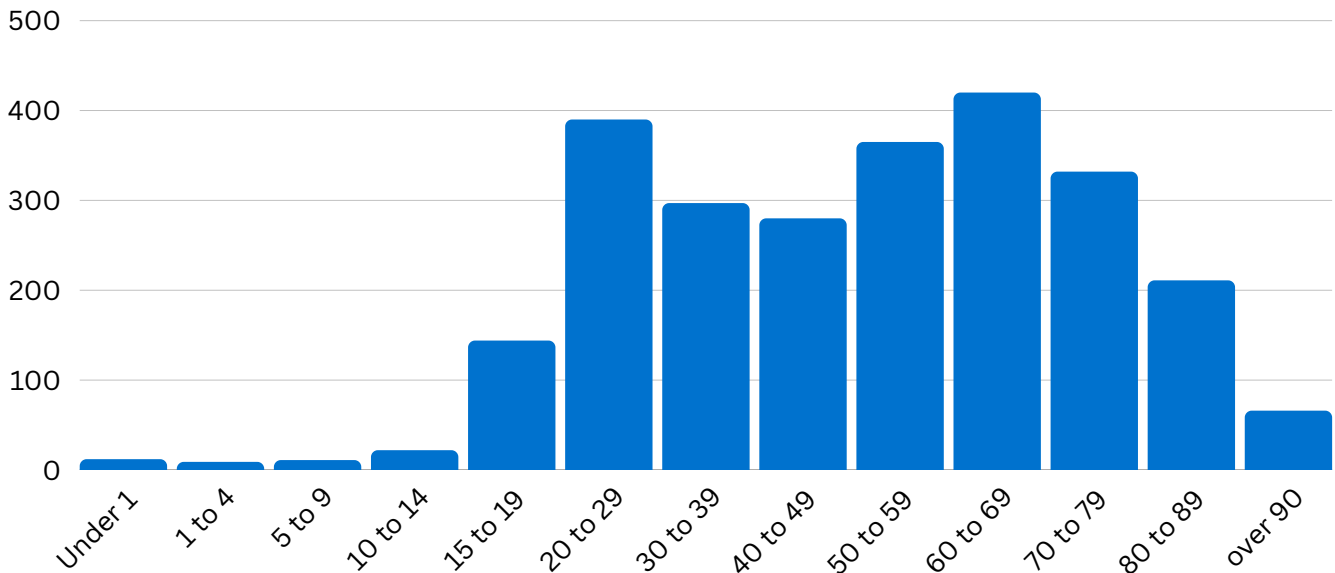
Impact of Injury

Injuries by sex (ISS >12)



The percentage of injuries in New Brunswick by sex across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years.

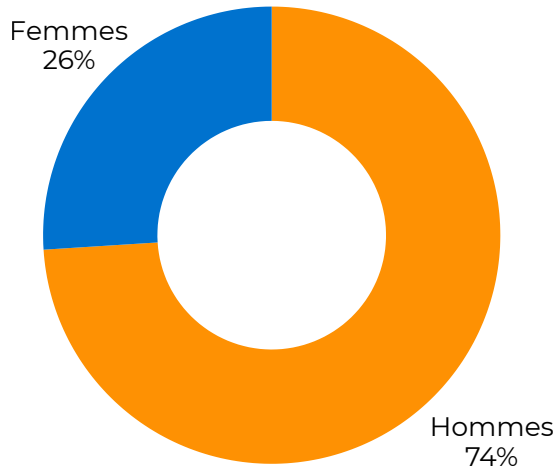
Injuries by Age Group (ISS >12)



The overall number of injuries in New Brunswick by age group during the period from 2014-15 to 2024-25 fiscal year.

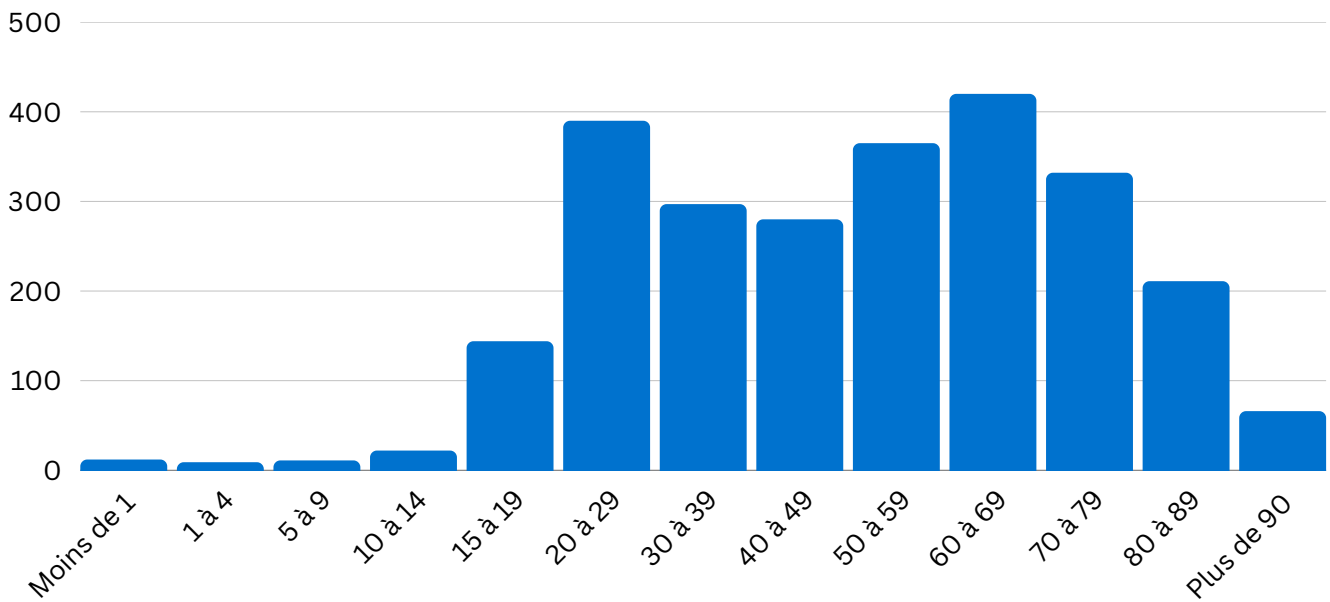
Incidence des blessures

Blessures par sexe (IGB >12)



Le pourcentage de blessures par sexe au Nouveau-Brunswick pour les exercices financiers des 2014-15 à 2024-25.

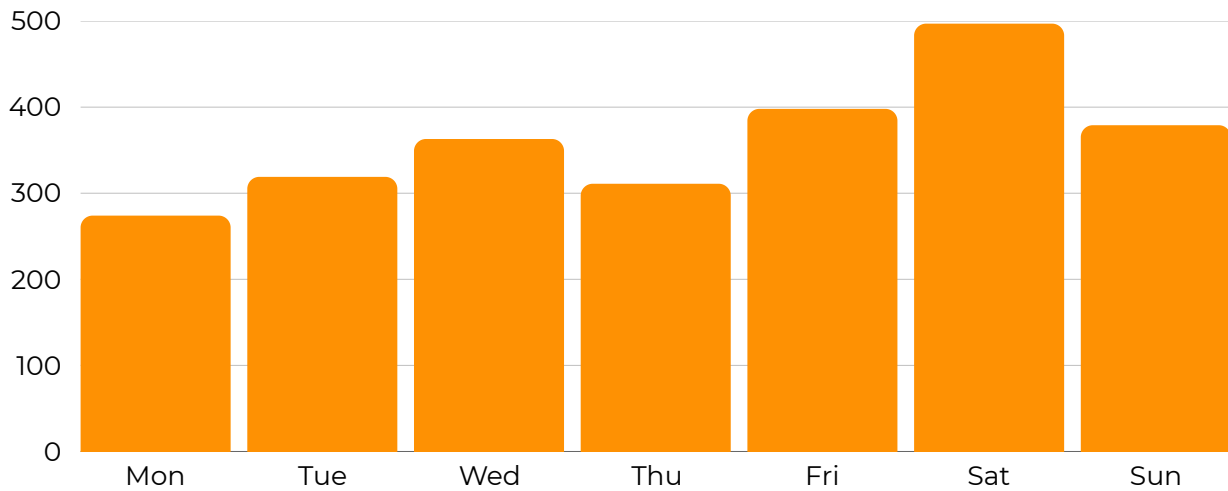
Blessures par groupe d'âge (IGB >12)



Le nombre total de blessures par groupe d'âge au Nouveau-Brunswick au cours de la période allant de l'exercice 2014-15 à l'exercice 2024-25.

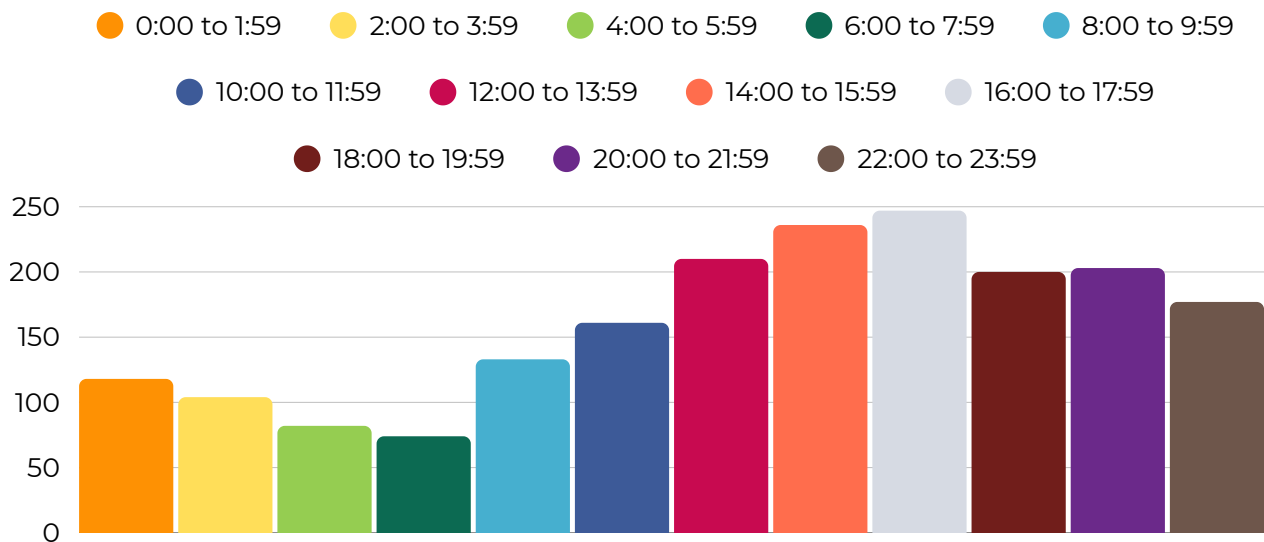
Impact of Injury

Injuries by Day of the Week (ISS >12)



The number of injuries in New Brunswick by day of the week across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years.

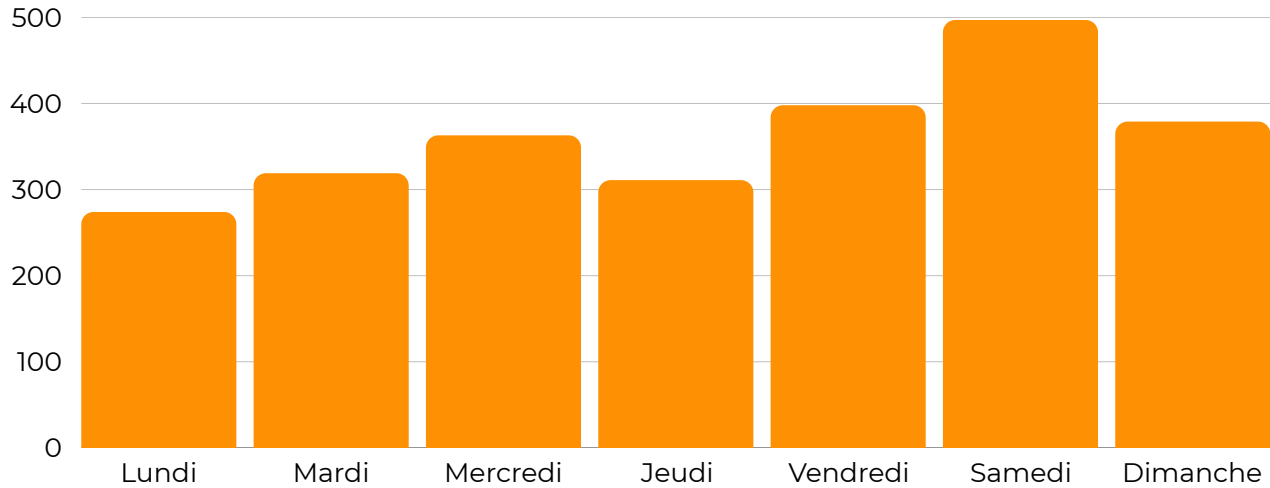
Peak Times for Injury (ISS >12)



The overall number of injuries by time of day across the 2014-15 to 2024-25 fiscal years.

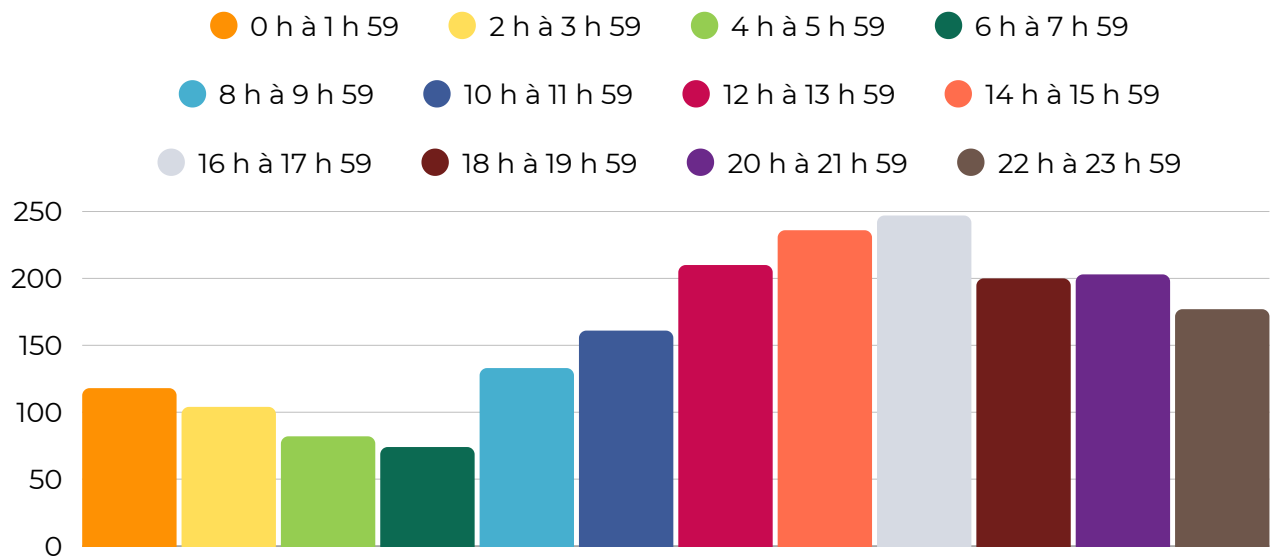
Incidence des blessures

Blessures par jour de la semaine (IGB >12)



Le nombre de blessures au Nouveau-Brunswick par jour de la semaine sur l'ensemble des exercices 2014-15 à 2024-25.

Périodes de pointe pour les blessures (IGB >12)



Le nombre total de blessures par heure de la journée pour les exercices 2014-15 à 2024-25.

Trauma Care

Toll-Free Trauma Referral System and Trauma Control Physicians

The Toll-Free Trauma Referral System (Trauma Line) is essential to trauma care in New Brunswick. At the core of the Trauma Line are Trauma Control Physicians (TCP). TCPs possess specialized training and knowledge in trauma care and provide 24/7 support to emergency department physicians across the province, playing a vital role in optimizing care of major trauma patients.

In parallel, through the Trauma Line, TCPs provide clinical guidance, consult with required specialists, and support the coordination of care by working in collaboration with Ambulance New Brunswick. Together, they select and notify appropriate trauma centres to ensure seamless patient transfers. This around-the-clock availability guarantees a timely transfer process for patients requiring advanced trauma care.

2024-2025

Trauma Control Physician

Dr. Tushar Pishe

Dr. Hari Ondiveeran

Dr. Cherie-Lee Adams

Dr. Krishna Pulchan

Dr. Colin Rouse

Dr. Mack Howatt



Soins de traumatologie

Ligne de trauma et traumatologues

Le système d'aiguillage sans frais des patients victimes de traumatismes (ligne de traumatologie) est essentiel aux soins de traumatologie au Nouveau-Brunswick. Les traumatologues constituent la pierre angulaire du réseau de traumatologie. En effet, ils disposent d'une formation avancée et de connaissances spécialisées en soins de traumatologie et offrent un soutien 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, aux médecins. Ils jouent ainsi un rôle crucial dans l'optimisation des soins prodigués aux patients victimes de traumatismes majeurs.

Parallèlement, par l'entremise de la ligne de traumatologie, les traumatologues offrent un encadrement clinique, consulte les spécialistes requis et soutiennent la coordination des soins en collaboration avec Ambulance NB. Ensemble, ils sélectionnent et avisent les centres de traumatologie appropriés afin d'assurer un transfert fluide des patients. Cette disponibilité 24 heures sur 24 garantit un processus de transfert rapide et efficace pour les patients nécessitant des soins en traumatologie spécialisés.

2024-2025
Traumatologues

Dr Tushar Pishe
Dr Hari Ondiveeran
Dre Cherie-Lee Adams
Dr Krishna Pulchan
Dr Colin Rouse
Dr Mack Howatt



Injury Prevention

Campaign	Date	2024	2023
Road and Trail (Summer)	August 2024	Reach: 151,745	Reach: 36,149
Fall Prevention Month	November 2024	Reach: 441,275	Reach: 217,123
		Winter 2025	Summer 2024
Road and Trail (Winter)	February 2025	Impressions: 752,153	Impressions: 482,684

Partners and Collaborators



Public Safety
Canada

Sécurité publique
Canada



Prévention des blessures

Campagne	Date	2024	2023
La sécurité sur les routes et les sentiers (Été)	Août 2024	Portée : 151 745	Portée : 36 149
Mois de la prévention des chutes	Novembre 2024	Portée : 441 275	Portée : 217 123
		Hiver 2025	Été 2024
La sécurité sur les routes et les sentiers (Hiver)	Février 2025	Impressions: 752 153	Impressions: 482 684

Partenaires et collaborateurs



Public Safety
Canada

Sécurité publique
Canada



Education

Trauma NB's Mobile Trauma Simulation Program

This dynamic and lifelike training experience allows interdisciplinary health care providers to train as a team with state-of-the-art mannequins designed to mimic real emergency situations. The primary objectives of this innovative program are twofold: to augment team performance in critical trauma scenarios and to prioritize and optimize patient safety. By providing hands-on, realistic training, the Trauma Simulation program fills a learning gap identified by provincial trauma education needs assessments that remains unaddressed by existing training modules. This program was accredited by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada in 2021-22, underscoring its commitment to providing the highest standards of trauma care training to healthcare professionals.

Advanced Trauma Life Support® (ATLS®)

The Advanced Trauma Life Support® (ATLS®) course provides physicians and advanced practice providers with a systematic, concise methodology for assessing and caring for multiple-injured trauma patients. Key components of the course include how to assess the severity of a patient's condition accurately, enact the necessary resuscitation procedures, stabilize the patient effectively, and determine if the patient's care requirements surpass the capabilities of their current facility.

The Trauma Nursing Core Course (TNCC™)

The Trauma Nursing Core Course™ (TNCC™) plays a pivotal role in promoting excellence in trauma care. TNCC equips nurses who care for seriously injured patients with the essential knowledge and critical thinking skills required to deliver high-quality trauma nursing care. Our team of highly skilled nurse educators facilitates this comprehensive two-day course multiple times per year at sites across the province to ensure equitable access to emergency nurses. TNCC combines theoretical instruction with practical, hands-on training to provide frontline nurses with the skills, tools, and confidence necessary to deliver exceptional trauma care, with the goal to improve patient outcomes.

Stop the Bleed

Hemorrhage is the #1 cause of preventable death after injury. The creation of this course led by the American College of Surgeons, launched in 2016 and was designed to equip members of the public to save lives through training in three methods to stop life-threatening bleeding: pressure application, wound packing, and tourniquet use. Designed for medical professionals and the public alike, this succinct yet comprehensive program fosters a community of prepared citizens.

Course	Trained 2024-2025
Trauma NB's Mobile Trauma Simulation Program	4
ATLS®	50
TNCC™	121
Stop the Bleed	50

Éducation

Programme de simulation mobile de Trauma NB

Cette formation dynamique et immersive permet aux professionnels de la santé de pratiquer en équipe, dans un contexte interdisciplinaire, à l'aide de mannequins de haute fidélité reproduisant des situations d'urgences réalistes. Ce programme innovant poursuit deux objectifs principaux, soit améliorer la performance des équipes en situation de traumatisme et optimiser la sécurité des patients. Grâce à une approche pratique et réaliste, il répond aux besoins de formation identifiées dans les évaluations provinciales. Le programme a comblé une lacune en traumatologie que les formations traditionnelles ne couvraient pas. En 2021-2022, le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada a accredité ce programme, reconnaissant ainsi son excellence et son engagement à offrir les plus hauts standards en formation en soins de traumatologie aux professionnels de la santé.

ATLS®

Le cours ATLS permet aux médecins et aux fournisseurs de soins avancés d'adopter une méthodologie systématique et concise pour l'évaluation et la prise en charge de patients victimes de traumatismes multiples. On y enseigne notamment comment évaluer la gravité de l'état du patient, instaurer les interventions d'urgence nécessaires et stabiliser efficacement l'état du patient et déterminer si ses besoins dépassent les capacités de l'établissement.

TNCC™

TNCC™ joue un rôle déterminant dans la promotion de l'excellence dans les soins de traumatologie. Ce cours donne aux infirmières qui fournissent des soins aux patients gravement blessés les compétences et le raisonnement critique essentiels pour offrir des soins infirmiers de traumatologie de grande qualité. Notre équipe d'infirmières éducatrices hautement qualifiées donne ce cours sur deux jours plusieurs fois par année à différents endroits dans la province afin de s'assurer que toutes les infirmières d'urgence ont un accès équitable à cette formation. Le cours TNCC™ combine un enseignement théorique et une formation pratique permettant aux infirmières d'acquérir les compétences, les outils et la confiance nécessaires pour fournir des soins exceptionnels en traumatologie, dans le but d'améliorer les résultats pour les patients.

Stop the Bleed

L'hémorragie est la cause principale de décès évitable après une blessure. Lancé en 2016, ce cours créé sous la direction de l'American College of Surgeons vise à outiller les membres du public pour qu'ils puissent sauver des vies grâce à une formation à trois méthodes permettant d'arrêter les hémorragies mortelles: application de pression, tamponnement de plaies et utilisation d'un garrot. Destiné à la fois aux professionnels de la santé et au grand public, ce programme concis mais complet favorise la création d'une communauté de citoyens préparés.

Cours	Personnes formées 2024-2025
Le programme de simulation mobile de Trauma NB	4
ATLS®	50
TNCC™	121
Arrêter l'hémorragie	50

Trauma Rounds



Trauma NB trauma rounds serve as a vital platform for knowledge exchange and collaboration. These hour-long sessions bring together healthcare professionals, students, and colleagues to share their expertise and insight, benefiting both academic and professional communities. These informative presentations also provide physicians with valuable continuing education credits.

Date	Presenter (s)	Title	Attendees
April 24, 2024	Dr. David Lewis	High Yield PoCUS Guided Nerve Blocks for Rural Emergency Medicine	28*
November 27, 2024	Dr. Richard Louis, Injury Prevention Specialist, Trauma NB	Reducing the number of ALC patients through a collaborative upstream approach.	20*
February 26, 2025	Dr. Pam Jarrett, Geriatrician, Horizon Health Network	Does Frailty Impact Outcomes Following Hip Fracture in Older Adults?	48*
March 26, 2025	Captain Stephanie Smith, MD, CCFP-EM, BN	CALM in Chaos: The art of trauma team leadership	74*

*Some surgical departments have logged into presentations in conference rooms where specialists are gathered; therefore, we could assume there is more than one attendee in the conference room.

Séances scientifique sur la traumatologie



Les séances en traumatologie de Trauma NB constituent une plateforme essentielle pour l'échange de connaissances et la collaboration. Ces séances d'une heure rassemblent des professionnels de la santé, des étudiants et des collègues qui partagent leur expertise et leurs connaissances, ce qui profite aux communautés universitaires et professionnelles. Ces présentations informatives permettent également aux médecins d'obtenir de précieux crédits de formation continue.

Date	Présentateur(s)	Titre	Participants
le 24 avril 2024	Dr David Lewis	Blocs nerveux guidés par échographie au point d'intervention à haut rendement pour la médecine d'urgence en milieu rural.	28*
le 27 novembre 2024	Dr Richard Louis, Spécialiste en prévention des blessures, Trauma NB	Réduction du nombre de patients nécessitant un autre niveau de soins (ANS) grâce à une approche collaborative en amont.	20*
le 26 février 2025	Dre Pam Jarrett, gériatre, Réseau de santé Horizon	La fragilité a-t-elle une incidence sur les résultats chez les adultes plus âgés à la suite d'une fracture de la hanche?	48*
le 26 mars 2025	Capitaine Stephanie Smith, MD, CCFP-EM, BN	Le CALME dans le chaos : l'art du leadership au sein d'une équipe de traumatologie	74*

*Certains membres de services de chirurgie ont assisté à des présentations en ligne dans des salles de conférence où des spécialistes sont réunis; par conséquent, nous pouvons supposer qu'il y a plus d'un participant dans la salle de conférence.

Research

Ongoing Research

- Falls and Seriously Injured Patients in New Brunswick: A Nine-Year Registry Review.
 - Motor Vehicle Crashes and Seriously Injured Patients in New Brunswick.
-
- Post-intubation Analgesia and Sedation for Injured Patients in the Emergency Department: Introduction of an Education Intervention.
 - Supporting Older Adults through Transitions in Care: How Patient Navigators Can Help.
-
- Older Adults Waiting for Transitions in Care in Hospital: Understanding the Journey.
 - What is the utilization of the Emergency Departments in Horizon Health Network in New Brunswick by Residents who live in Special Care Homes?
-
- Blood Alcohol Concentrations and Impairment among Severely Injured Patients: 10 Year Registry Review
 - Trauma Education Needs Assessment
-
- Sedation and analgesia in intubated trauma patients: a long-term descriptive study.
 - A descriptive study of cervical spine injuries in the trauma NB registry.
-

Publications

A Multi-year Review of Major Off-Road Vehicle Injuries and Deaths in New Brunswick. DOI:

[10.7759/cureus.80503](https://doi.org/10.7759/cureus.80503)

Health Outcomes of Older Adults after a Hospitalization for a Hip Fracture. DOI: 10.5770/cgj.27.720

Collaborators



Recherche

Recherches en cours

- Chutes et patients gravement blessés au Nouveau-Brunswick : une revue du registre sur une période de neuf ans.
 - Accidents de véhicules à moteur et patients gravement blessés au Nouveau-Brunswick
-
- Analgésie et sédation après l'intubation au service d'urgence pour les patients blessés : mise en place d'une intervention éducative
 - Soutenir les personnes âgées lors des transitions dans la prestation de soins : comment les intervenants pivots peuvent aider les patients
-
- Les personnes âgées en attente d'une transition dans la prestation de soins à l'hôpital : comprendre le parcours.
 - Quelle est l'utilisation des services d'urgence du Réseau de santé Horizon au Nouveau-Brunswick par les résidents des foyers de soins spéciaux
-
- Concentration d'alcool dans le sang et affaiblissement des facultés chez les patients gravement blessés : examen du registre sur 10 ans
 - Évaluation des besoins en matière de formation en traumatologie
-
- Analgésie et sédation des patients ayant subi de traumatismes qui sont intubés: une étude descriptive à long terme
 - Une étude descriptive des blessures à la colonne cervicale dans le Registre des traumatismes de Trauma NB.

Publications

A Multi-year Review of Major Off-Road Vehicle Injuries and Deaths in New Brunswick. DOI:

[10.7759/cureus.80503](https://doi.org/10.7759/cureus.80503)

Health Outcomes of Older Adults after a Hospitalization for a Hip Fracture. DOI: [10.5770/cgj.27.720](https://doi.org/10.5770/cgj.27.720)

Collaborators





Trauma NB

CONTACT US



www.TraumaNB.ca



TraumaNB@HorizonNB.ca



Administrative Office

5DS Saint John Regional Hospital
400 University Ave., Saint John, NB E2L 4K2

Mailing Address

P.O. Box 2100, 400 University Ave. Saint John,
NB E2L 4L2



Trauma NB

COMMUNIQUER AVEC NOUS



www.TraumaNB.ca



TraumaNB@HorizonNB.ca



Administration

5DS, Hôpital régional de Saint John 400,
avenue University, Saint John (N.-B.)

Adresse postale

C. P. 2100, 400, avenue University Saint John
(N.-B.) E2L 4L2