



Trauma NB



2022-2024

ANNUAL REPORT

Saving lives through exceptional, coordinated teamwork.



TRAUMANB.CA



Trauma NB



2022-2024

RAPPORT ANNUEL

Sauver des vies grâce à un travail d'équipe exceptionnel et coordonné.



TRAUMANB.CA



WELCOME

A MESSAGE FROM THE TRAUMA NB DIRECTORS

Trauma NB is pleased to present the 2022-2024 Annual Report, highlighting some of our major achievements over the past two years. The successes of Trauma NB are the result of ongoing collaboration with the New Brunswick Department of Health, Ambulance New Brunswick, and both Horizon and Vitalité Health Networks.

The burden of injury in New Brunswick continues to have significant human and economic costs. In all our endeavours, 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.

Since our establishment in 2010, injury prevention has remained at the core of our trauma system, and it continues to be a top priority of Trauma NB. This has led us to focus on the top two causes of unintentional injury: falls in older adults and road and trail incidents. Through this focus, we've developed meaningful, evidence-based resources designed to reduce the burden of injury in New Brunswick.

We continue to work towards optimizing the care for major trauma patients by developing consensus statements, policies, and other tools to help clinicians make the best decisions possible. Likewise, we continue to offer TNCC and ATLS courses, provincial trauma rounds, 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.

Research remains a critical pillar of Trauma NB, guiding our evidence-based practices. Over the past two years, we have actively engaged in local research initiatives that are directly relevant to the New Brunswick context.

As we strive to continuously improve trauma care, guided by our mission, vision, and values, we will continue to deliver on our promise to save lives through exceptional, coordinated teamwork.

2022-2024

Dr. Tushar Pishe
Medical Director

Pauline Waggott
Interim Administrative Director

2023-2024

Dr. Tushar Pishe
Medical Director

Pauline Waggott
Interim Administrative Director

BIENVENUE

MESSAGE DES DIRECTEURS DE TRAUMA NB

L'équipe de Trauma NB est heureuse de présenter le Rapport annuel 2022-2024, qui met en lumière plusieurs des réalisations clés de l'organisme au cours des deux dernières années. Les succès de Trauma NB sont le fruit d'une collaboration étroite avec le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick, Ambulance Nouveau-Brunswick, le Réseau de santé Horizon et le Réseau de santé Vitalité.

Les blessures représentent un enjeu de santé publique majeur au NB, engendrant des coûts humains et financiers considérables. Dans toutes nos initiatives, nous utilisons, dans la mesure du possible, les données recueillies à l'échelle provinciale par notre Registre des traumatismes afin de promouvoir la prévention des blessures, de coordonner les soins en traumatologie et de faire progresser l'éducation et la recherche en ce domaine à travers la province. Depuis notre création en 2010, la prévention des blessures demeure au cœur de notre réseau de traumatologie et continue d'être une priorité absolue de Trauma NB. Tout en gardant ces éléments à l'esprit, nous nous concentrons sur les deux principales causes de blessures non intentionnelles : les chutes chez les personnes âgées et les incidents sur les routes et les sentiers. Nous avons donc développé des ressources pratiques fondées sur des données probantes, conçues pour réduire le fardeau des blessures au Nouveau-Brunswick.

Nous poursuivons également nos efforts pour optimiser les soins aux patients victimes de traumatismes majeurs en élaborant des déclarations de consensus, des politiques et procédures pour aider les cliniciens à prendre les meilleures décisions possibles. Nous continuons à prodiguer les cours de TNCC et d'ATLS, des séances scientifiques provinciales sur la traumatologie, des simulations mobiles et des discussions en face à face avec nos infirmières ressources en traumatologie. Ces initiatives sont cruciales au perfectionnement et au maintien des connaissances et des compétences de tous les membres de l'équipe de soins de santé en traumatologie, ce qui améliore en fin de compte la qualité des soins que reçoivent les patients.

La recherche demeure un pilier fondamental de Trauma NB, car elle oriente nos pratiques en se basant sur des données probantes. Au cours des deux dernières années, nous avons activement participé à des projets de recherche locaux directement liés à la réalité du Nouveau-Brunswick.

Dans le cadre de nos efforts continus pour améliorer les soins en traumatologie, nous sommes guidés par notre mission, notre vision et nos valeurs. Nous réaffirmons notre engagement à sauver des vies grâce à un travail d'équipe exceptionnel et coordonné.

2022-2023

Dr Tushar Pishe
Directeur médical

Pauline Waggott
Directrice administrative par intérim

2023-2024

Dr Tushar Pishe
Directeur médical

Pauline Waggott
Directrice administrative par intérim

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.





Trauma NB

TRAUMA SYSTEM

TRAUMA NB LEVEL DESIGNATIONS

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.

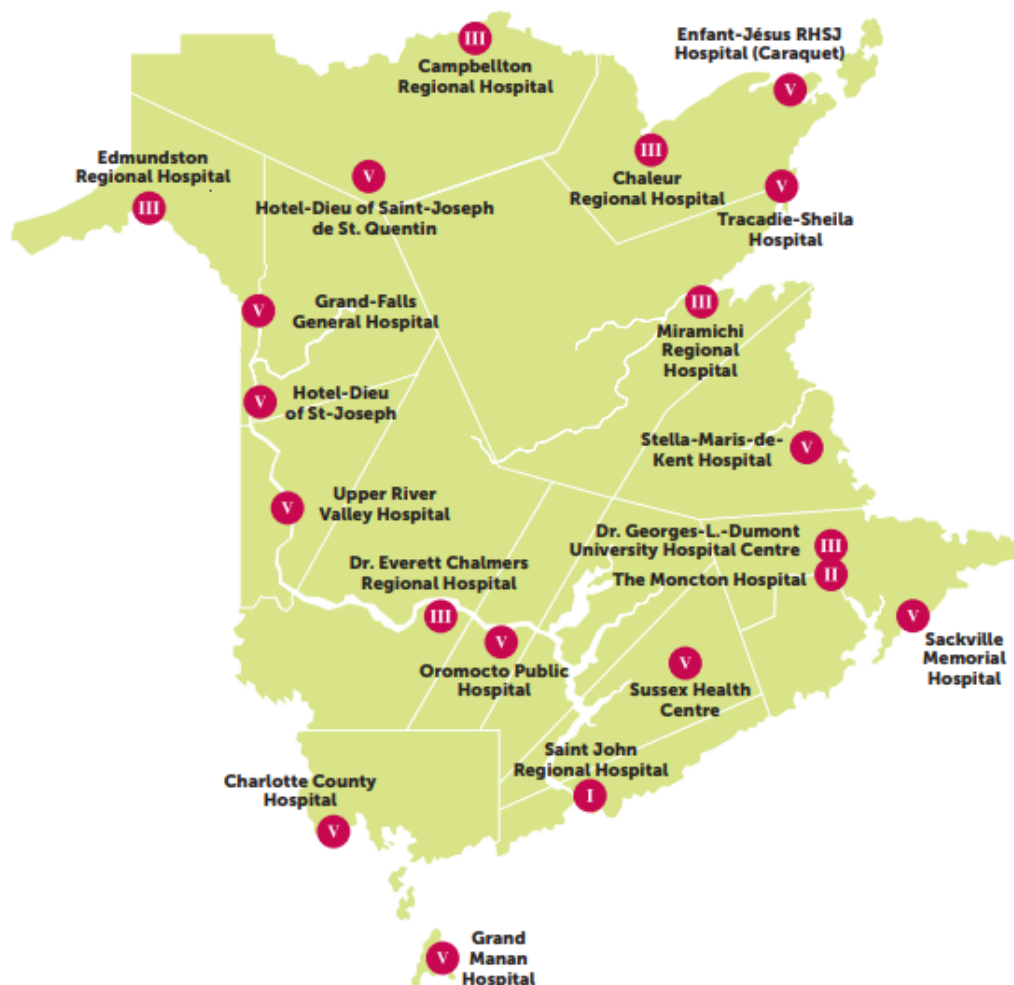


FIGURE 1. MAP OF TRAUMA CENTRES



Trauma NB

RÉSEAU DE TRAUMATOLOGIE

DÉSIGNATIONS DE NIVEAU DES CENTRES DE TRAUMATOLOGIE DU N.-B.

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.

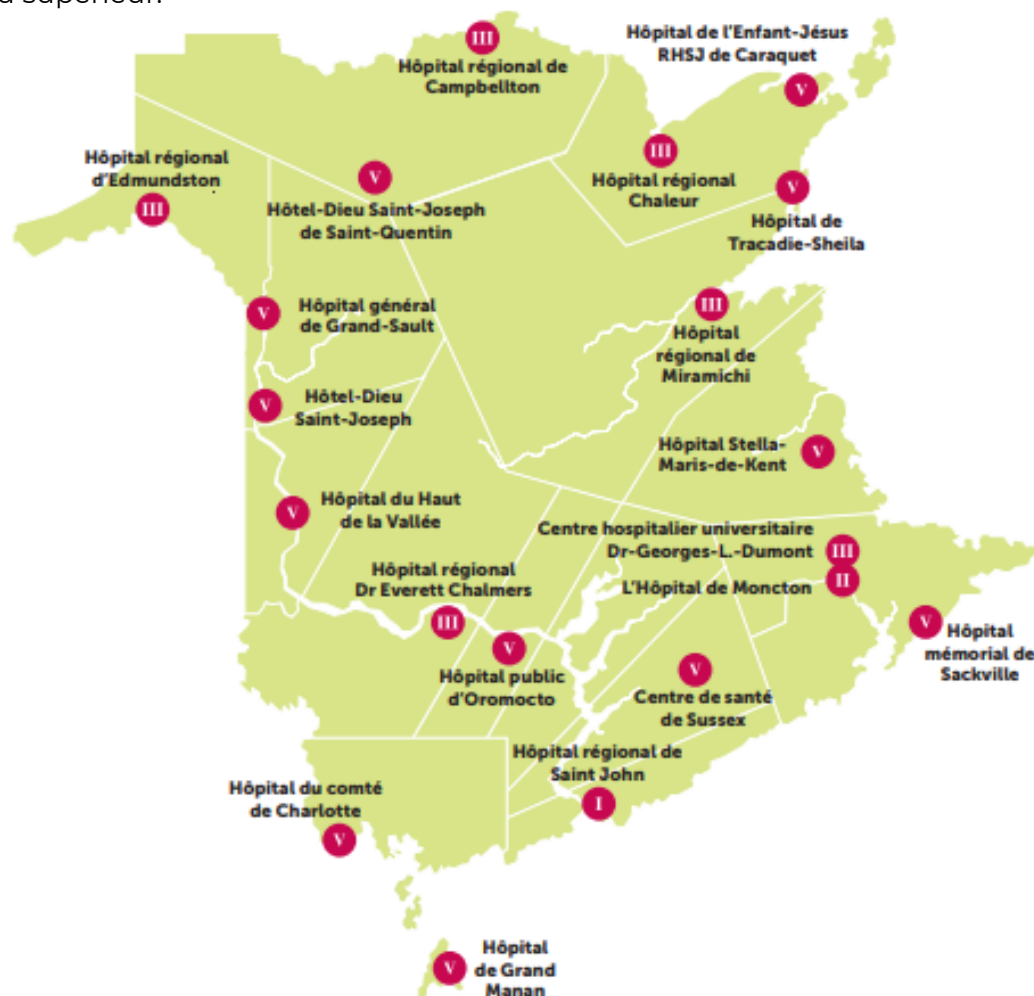


FIGURE 1. CARTE DES CENTRES DE TRAUMATOLOGIE



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.

This report presents data from two fiscal years: 2022-23 and 2023-24.



Trauma NB

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.

Le présent rapport reflète les données de deux exercices, soit 2022-2023 et 2023-2024.

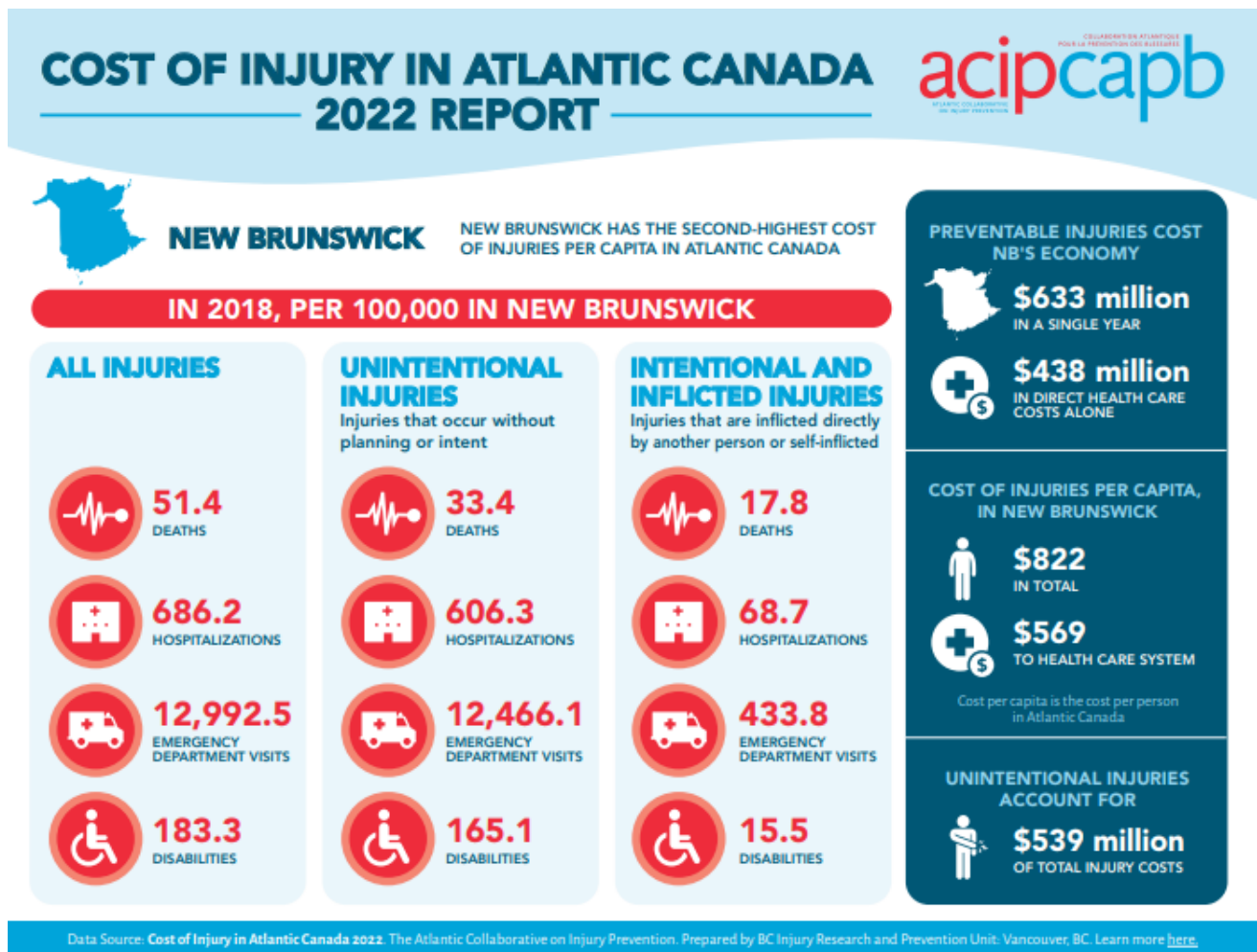


Trauma NB

INJURY PREVENTION

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.

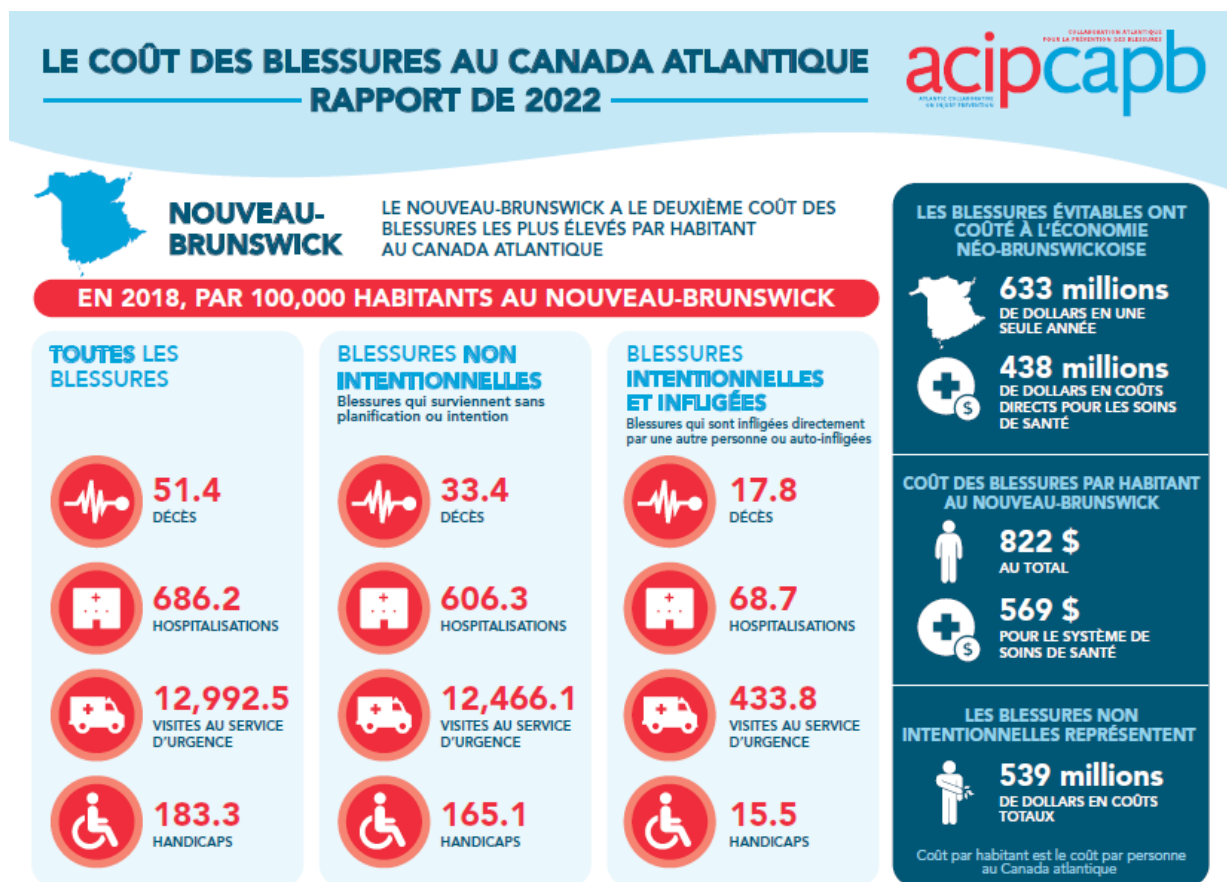


- <https://parachute.ca/en/professional-resource/cost-of-injury-in-canada/>
- [https://acip.ca/images/PDF%20info/\(E\)%20NB%20CoI%20Report.pdf](https://acip.ca/images/PDF%20info/(E)%20NB%20CoI%20Report.pdf)

PRÉVENTION DES BLESSURES

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.



Source des données: *Cost of Injury in Atlantic Canada 2022*. Collaboration atlantique pour la prévention des blessures.
Préparé par BC Injury Research and Prevention Unit: Vancouver, C.-B. Plus d'information ici.

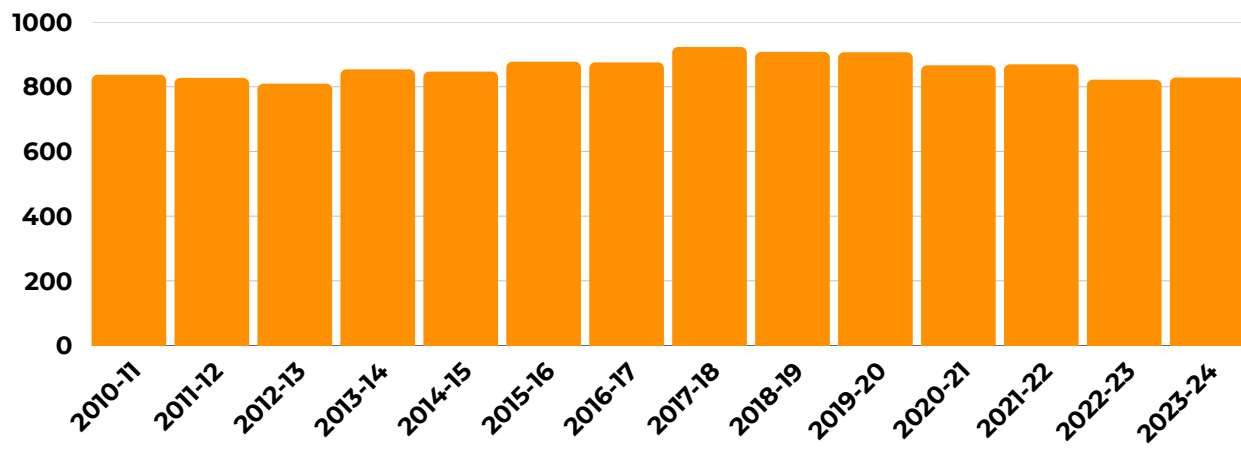
- <https://parachute.ca/fr/ressource-professionnelle/le-cout-des-blessures-au-canada/>
- [https://acip.ca/images/PDF%20info/\(F\)ColLeadingCausesInjNB.pdf](https://acip.ca/images/PDF%20info/(F)ColLeadingCausesInjNB.pdf)



Trauma NB

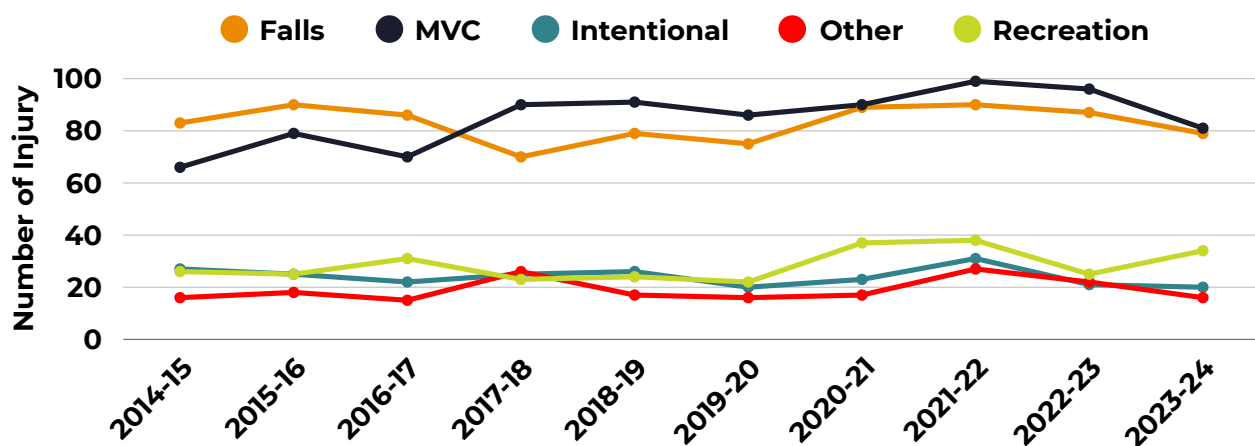
IMPACT OF INJURY

RATE OF INJURY



The rate of injury per 100,000 people in New Brunswick from the fiscal years 2010-11 to 2023-24.

NUMBER OF INJURIES BY MECHANISM OF INJURY (ISS>12)



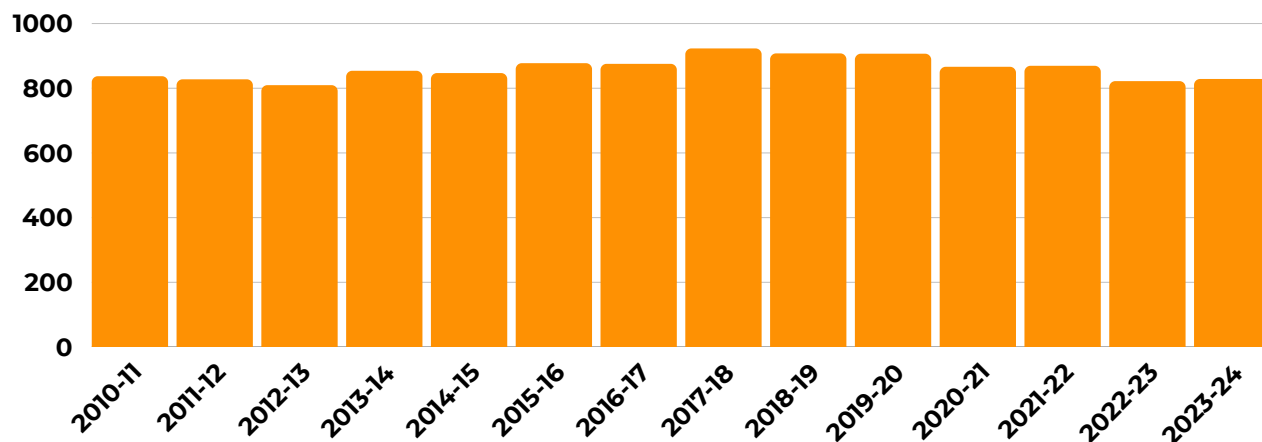
The number of injuries in New Brunswick by mechanism of injury across the 2014-15 to 2023-24 fiscal years.



Trauma NB

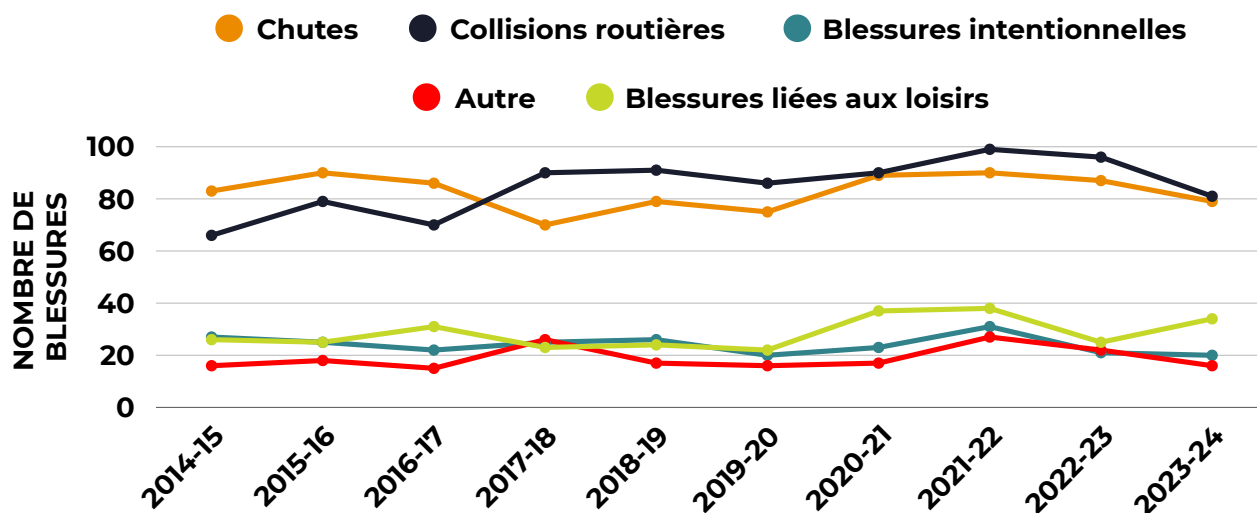
INCIDENCE DES BLESSURES

TAUX DE BLESSURES



Le taux de blessures par 100 000 personnes au Nouveau-Brunswick pour les exercices 2010-2011 à 2023-2024.

NOMBRE DE BLESSURES PAR MÉCANISME DE BLESSURE (IGB >12)



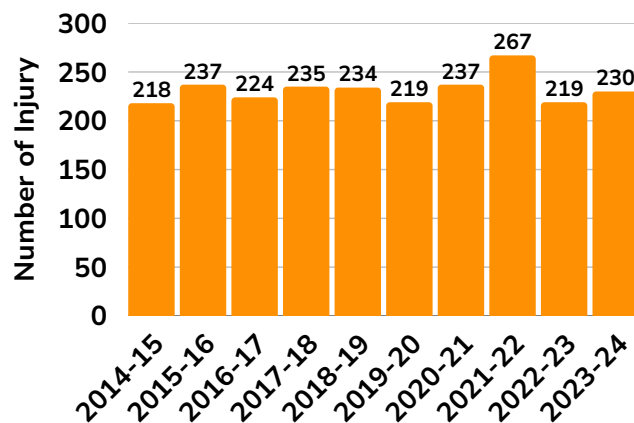
Le nombre de blessures au Nouveau-Brunswick par mécanisme de blessure pour les exercices 2014-2015 à 2023-2024.



Trauma NB

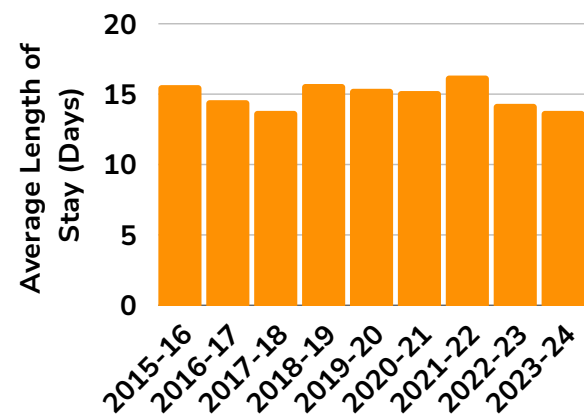
IMPACT OF INJURY

NUMBER OF MAJOR INJURIES (ISS >12)



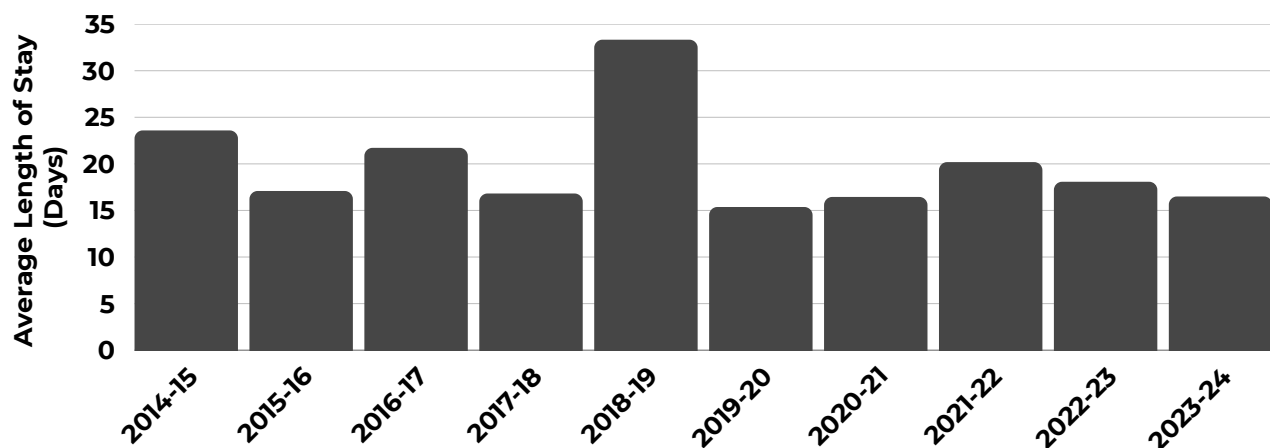
The number of major injuries in New Brunswick across the 2014-15 to 2023-24 fiscal years. Includes only patients who survived their injuries.

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 2015-16 to 2023-24 fiscal years.

AVERAGE LOS FOR PATIENTS WITH AN ISS > 25



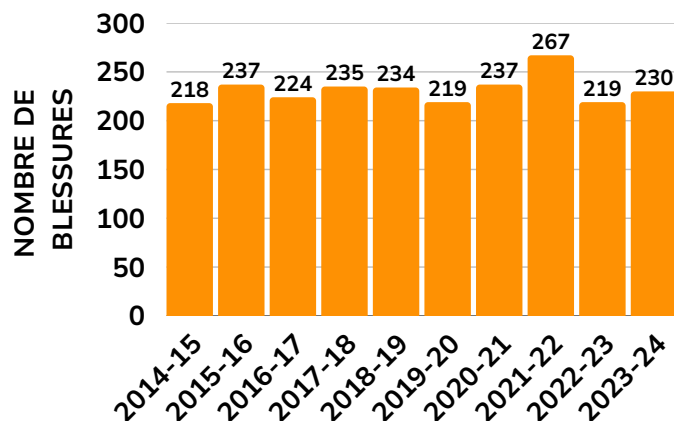
The average length of stay (LOS) in days for patients with a severe injury at the Saint John Regional Hospital (SJRH) and The Moncton Hospital (TMH) across the 2014-15 to 2023-24 fiscal years.



Trauma NB

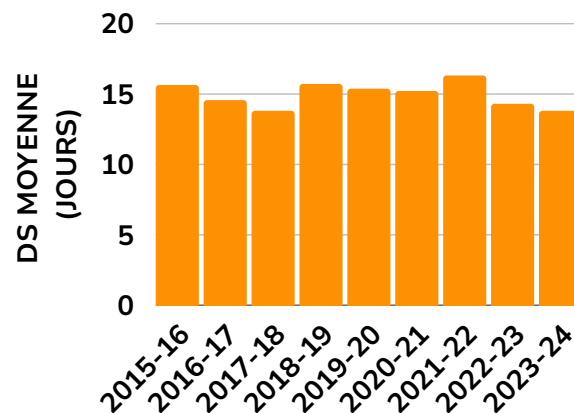
INCIDENCE DES BLESSURES

NOMBRE DE BLESSURES GRAVES (IGB>12)



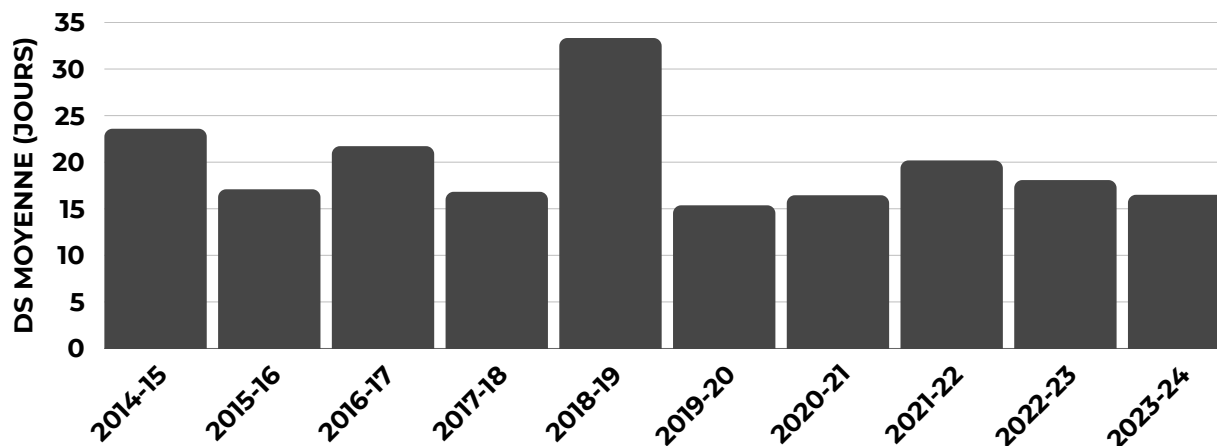
Le nombre de blessures graves au Nouveau-Brunswick pour les exercices de 2014-2015 à 2023-2024.

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 2015-2016 à 2023-2024.

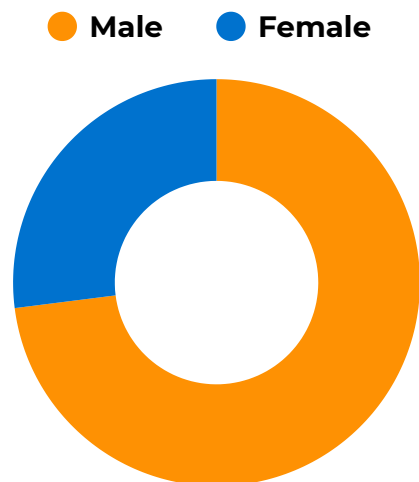
DURÉE MOYENNE DE SÉJOUR POUR LES PATIENTS DONT L'IGB EST > 25



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 2014-2015 à 2023-2024.

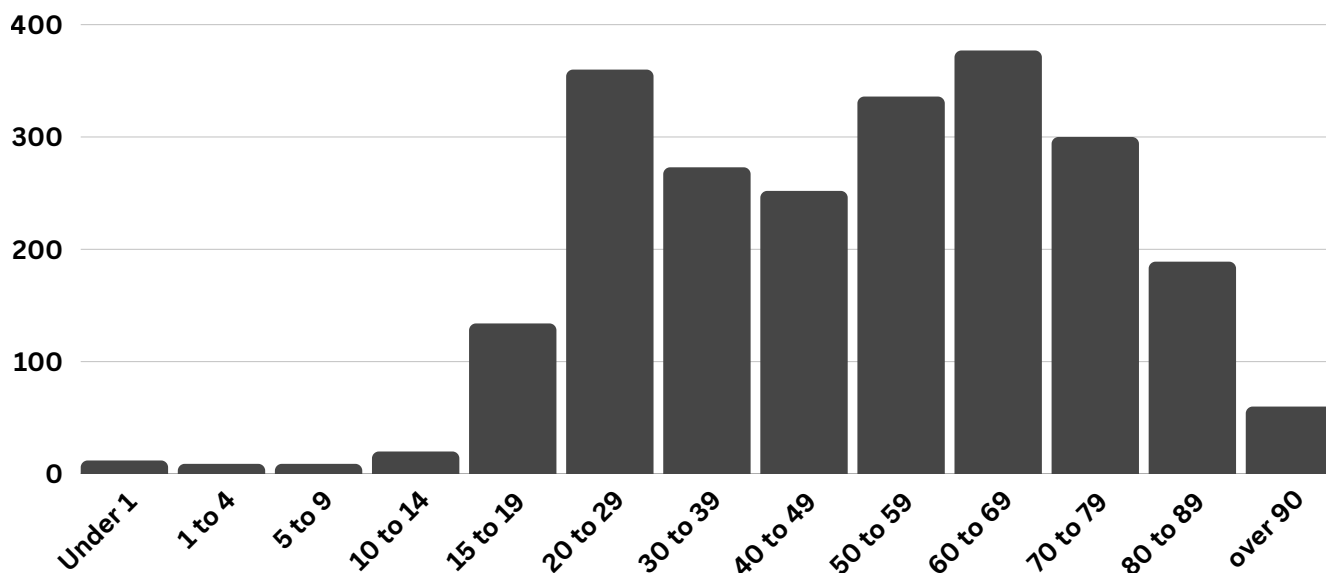
IMPACT OF INJURY

INJURIES BY SEX (ISS >12)



The percentage of injuries in New Brunswick by sex across the 2014-15 to 2023-24 fiscal years.

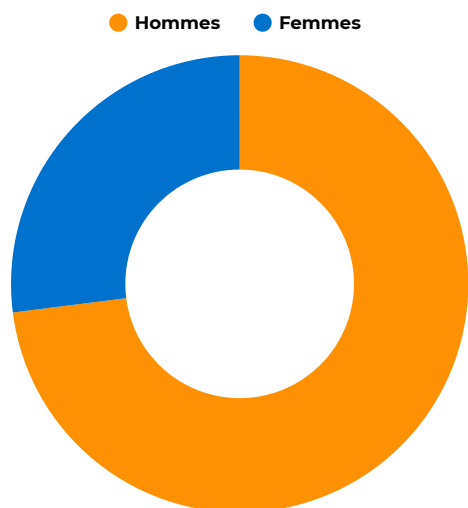
INJURIES BY AGE GROUP (ISS >12)



The overall number of injuries in New Brunswick by age group during the period from 2014-15 to 2023-2024 fiscal year.

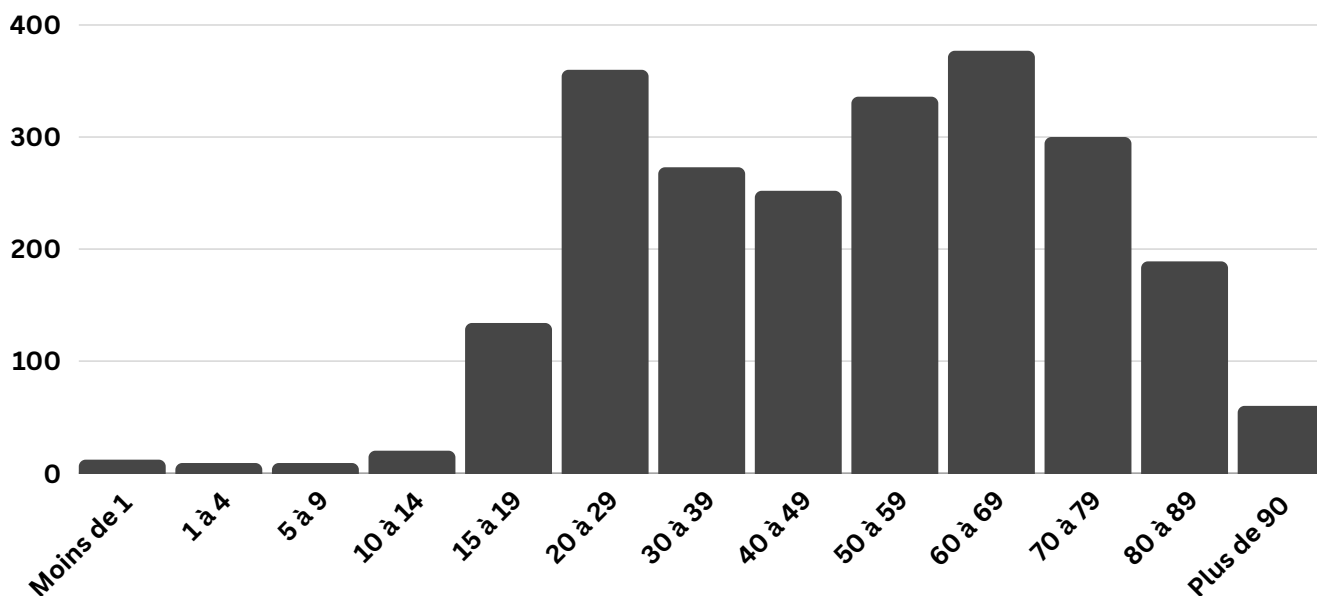
INCIDENCE DES BLESSURES

BLESSURES PAR SEXE (IGB >12)



Le pourcentage de blessures par sexe au Nouveau-Brunswick pour les exercices financiers des 2014-2015 à 2023-2024.

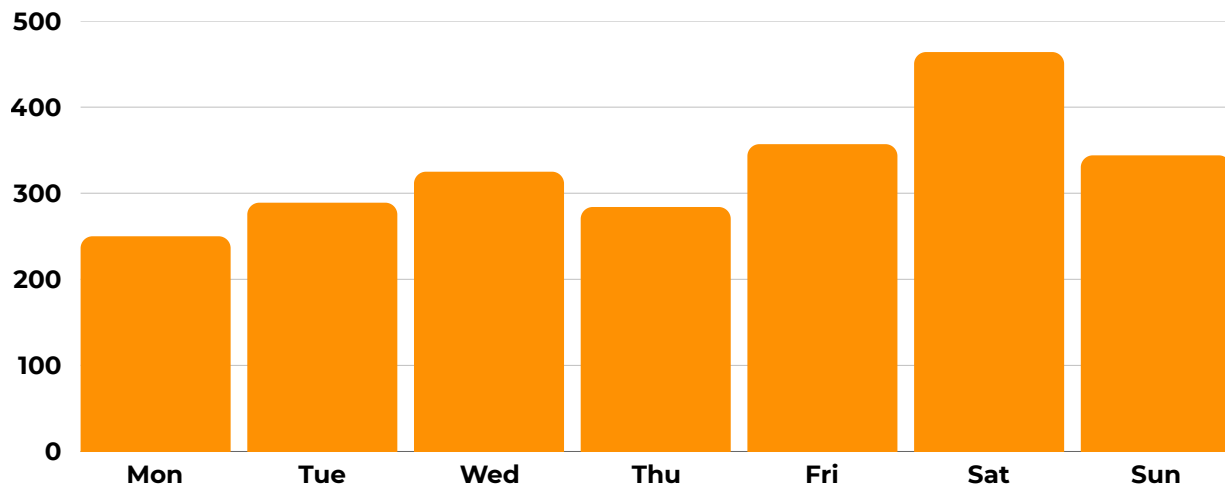
BLESSURES PAR GROUPE D'ÂGE (IGB >12)



Le nombre total de blessures par groupe d'âge au Nouveau-Brunswick au cours de la période allant de l'exercice 2014- 2015 à l'exercice 2023-2024.

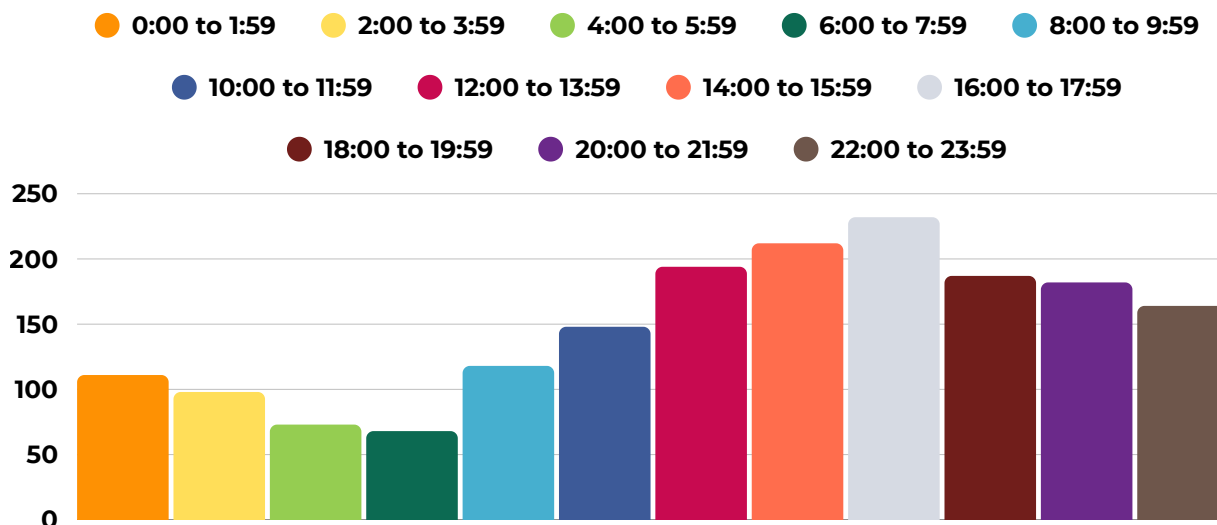
IMPACT OF INJURY

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 2023-24 fiscal years.

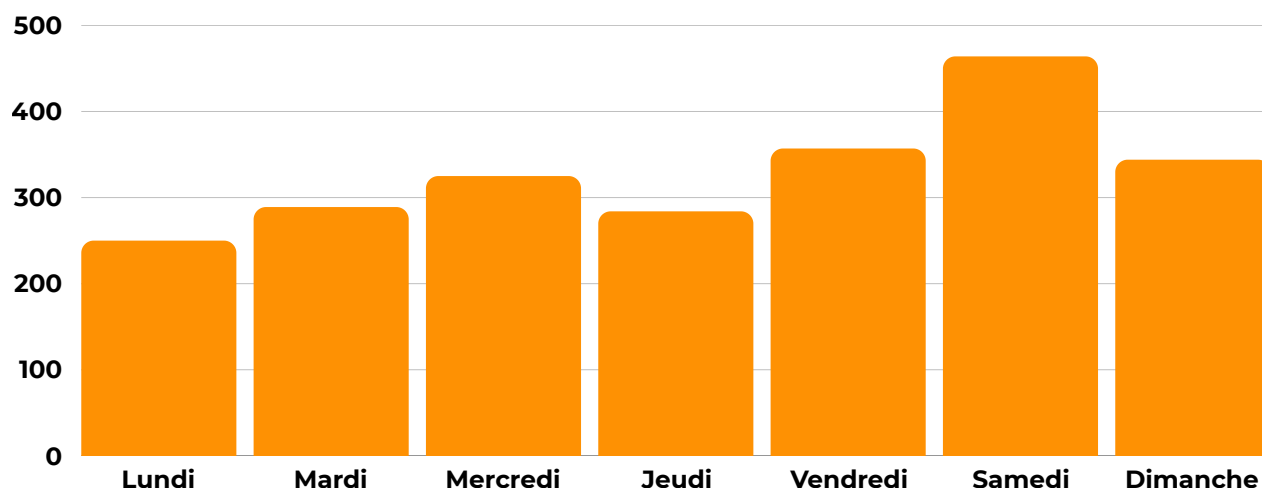
PEAK TIMES FOR INJURY (ISS >12)



The overall number of injuries by time of day across the 2014-15 to 2023-24 fiscal years.

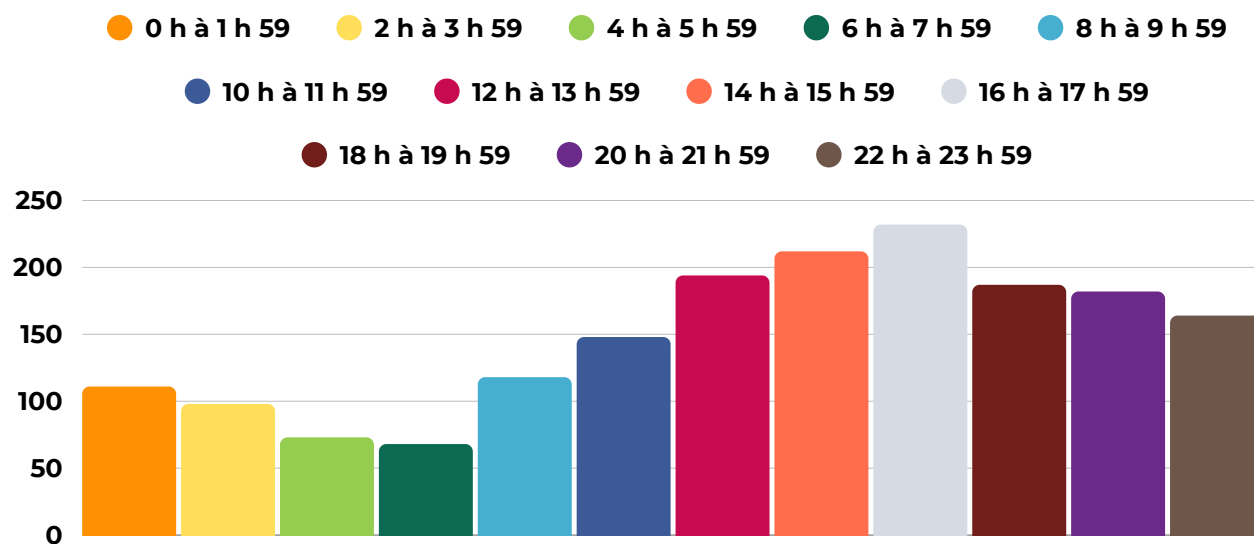
INCIDENCE DES BLESSURES

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 2014-2015 à 2023-2024.

PÉRIODES DE POINTE POUR LES BLESSURES (IGB >12)



Le nombre total de blessures par heure de la journée pour les exercices 2014-2015 à 2023-2024.



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.

2022-2023

Trauma Control Physician

Dr. Tushar Pishe
Dr. Hari Ondiveeran
Dr. Cherie-Lee Adams
Dr. Krishna Pulchan
Dr. Jacques Albert
Dr. Paul Albert

2023-2024

Trauma Control Physician

Dr. Tushar Pishe
Dr. Hari Ondiveeran
Dr. Cherie-Lee Adams
Dr. Krishna Pulchan
Dr. Jacques Albert
Dr. Paul Albert
Dr. Sylvain Arseneault
Dr. Colin Rouse



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.

2022-2023

Traumatologues

Dr Tushar Pishe
Dr Hari Ondiveeran
Dre Cherie-Lee Adams
Dr Krishna Pulchan
Dr Jacques Albert
Dr Paul Albert

2023-2024

Traumatologues

Dr Tushar Pishe
Dr Hari Ondiveeran
Dre Cherie-Lee Adams
Dr. Krishna Pulchan
Dr Jacques Albert
Dr Paul Albert
Dr Sylvain Arseneault
Dr Colin Rouse



ROAD AND TRAIL

Campaign Period	AUGUST 2022	AUGUST 2023
Campaign Assets	• 4 videos were produced along with their 4 accompanying French versions • Landing page • Campaign's visual identity • Still photography social graphics • Billboards • Digital promotional screens located indoors along the coast of New Brunswick	• 4 videos (English and French versions) • Landing page Update • Organic Content
Overall	• We reached over 39,380 individuals in total through all social media platforms, and the ads were served 397,153 times.	• We reached 36,149 individuals in total through all social media platforms, and the ads were served 156,864 times.
Social Ads Performance (Meta, TikTok)	• Impressions: 200,423 , 196,730 • Reach: 20,088, 19,292 • Engagement: 26,412, 479 • Video Views: 166,353, 183,189 • Unique Link Clicks: 404,780	• Impressions: 156,864, 99,245 • Reach: 36,149, 14,701 • Engagement: 19,313, 269 • Video Views: 86,339, 87,222 • Unique Link Clicks: 180,379
Website Analytics	• Page visits: 1,100 over 905 sessions • Content Interactions: 2,721	• Page Visits: 559 over 716 sessions • Content Interactions: 681
Acadie Media Network	• Screens: 343,000 • Miramichi Billboard: 250,000 • Total Screens and Billboards: 593,000	---



<https://greatsummers.ca/>

ROUTES ET SENTIERS

Période de la campagne	AOÛT 2022	AOÛT 2023
Outils de la campagne	• Production de quatre vidéos ainsi que de quatre versions françaises accompagnantes • Page d'accueil • Identificateur visuel de la campagne • Photos et graphiques sociaux • Panneaux d'affichage • Écrans promotionnels numériques à l'intérieurs des établissements le long de la côte du Nouveau-Brunswick	• Production de quatre vidéos ainsi que leurs versions françaises • Mise à jour de la page d'accueil • Contenu organique
Dans l'ensemble	• Au total, nous avons atteint plus de 39 380 personnes par l'entremise de toutes les plateformes de médias sociaux. Les publicités ont été diffusées 397 153 fois.	• Au total, nous avons atteint plus de 36 149 personnes par l'entremise de toutes les plateformes de médias sociaux. Les publicités ont été diffusées 156 864 fois.
Résultats des publicités sur les réseaux sociaux	• Impressions : 200 423 • Portée : 20 088 • Engagement : 26 412 • Vues des vidéos : 166 353	• Impressions : 156 864 • Portée : 36 149 • Engagement : 19 313 • Vues des vidéos : 86 339
Analyse des pages du site Web	• Consultations de pages : 1 100 sur 905 sessions • Interactions avec le contenu : 2 721	• Consultations de pages : 559 sur 716 sessions • Interactions avec le contenu : 681
Réseau des médias de l'Acadie	• Écrans : 343 000 • Panneau d'affichage à Miramichi : 250 000 • Total des écrans et des panneaux d'affichage : 593 000	



<https://greatsummers.ca/?lang=fr>

FALL TALK

Campaign Period	NOVEMBER 2022	NOVEMBER 2023
Campaign Assets	• Design and printing of a targeted brochure • Campaign landing page update • Multi-platform social media campaign (Facebook, Instagram, LinkedIn)	• Production of a new campaign video for healthcare professionals • Campaign landing page update • Multi-platform social media campaign (Facebook, Instagram, LinkedIn)
Social Ads Performance	• Impressions: 900,000 • Reach: 456,568 • Engagement: 154,743 • Unique Link Clicks: 3,870	• Impressions: 471,200 • Reach: 217,123 • Engagement: 93,358 • Unique Link Clicks: 206
Website Analytics Falltalk.ca	• Visitors: 940 visitors • First-time visitors: 412 • Site Interactions: 3,608 • Resource downloads: 209	• Visitors: 1,703 • First-time visitors: 296 • Site Interactions: 5,138
Direct Mail Marketing	Number of Mail Pieces: 15,005	



<https://falltalk.ca/>

PARLONS CHUTES

Période de la campagne	NOVEMBRE 2022	NOVEMBRE 2023
Outils de la campagne	• Conception et impression d'une brochure ciblée • Mise à jour de la page d'accueil de la campagne • Campagne multi-plateforme sur les médias sociaux (Facebook, Instagram et LinkedIn)	• Production d'une nouvelle vidéo de campagne destinée aux professionnels de la santé. • Mise à jour de la page d'accueil de la campagne • Campagne multi-plateforme sur les médias sociaux (Facebook, Instagram et LinkedIn)
Résultats des publicités sur les médias sociaux	• Impressions : 900 000 • Portée : 456 568 • Engagement : 154 743 • Clics uniques sur les liens : 3 870	• Impressions : 471 200 • Portée : 217 123 • Engagement : 93 358 • Clics uniques sur les liens : 206
Analyse du site Web sur la prévention des chutes Falltalk.ca	• Visiteurs : 940 visiteurs • Nouveaux visiteurs : 412 • Interactions avec le site : 3 608 • Téléchargements de ressources : 209	• Visiteurs : 1 703 • Nouveaux visiteurs : 296 • Interactions avec le site : 5 138
Marketing direct par publipostage	Nombre d'envois : 15 005	



<https://falltalk.ca/?lang=fr>

A SAFE WINTER IS CHILD'S PLAY

Campaign Period	March 2023
Campaign Assets	• 4 videos were produced along with their 4 accompanying French versions • Landing page • Campaign's visual identity • Still photography social graphics • Newspaper Ads (Brunswick News)
Social Ads Performance	• Impressions: 1,801, 950 • Reach: 300, 090 • Engagement: 342, 983 • Video Views: 1,095, 468 • Unique Link Clicks: 27, 790
Landing Page Analytics	• Page views: 8,000
Brunswick News	Reach: 180,000 households per ad unit. Readership : 280,000



UN HIVER SÉCURITAIRE EST UN JEU D'ENFANT

Période de la campagne	MARS 2023
Outils de la campagne	• Production de quatre vidéos ainsi que leurs versions françaises • Page d'accueil • Identificateur visuel de la campagne • Photos et graphiques sociaux • Annonces dans les journaux (Brunswick News)
Résultats des publicités sur les réseaux sociaux	• Impressions : 1 801 950 • Portée : 300 090 • Engagement : 342 983 • Vues des vidéos : 1 095 468 • Clics de liens uniques : 27 790
Analyse des pages du site Web	• Consultations de pages : 8 000
Brunswick News	Portée : 180 000 ménages par unité publicitaire. Lectorat : 280 000





Trauma NB

READY? SET? SAFE.

Campaign Period	May 2023
Campaign Assets	• Landing page • Campaign's visual identity • Social graphics
Overall	• We reached 3,686 individuals in total through all social media platforms.
Website Analytics	• Page Visits: 1,743 over 845 sessions • Content Interactions: 691



<https://readysafe.ca/>

À VOS MARQUES ! PRÊTS ? SECURITÉ.

Période de la campagne	MAI 2023
Outils de la campagne	• Page d'accueil • Identificateur visuel de la campagne • Graphiques pour les réseaux sociaux
Dans l'ensemble	• Au total, nous avons atteint 3 686 personnes sur toutes les plateformes de médias sociaux.
Analyse de la fréquentation du site Web :	• Pages consultées : 1 743 sur 845 sessions • Interactions avec le contenu : 691





Trauma NB

INJURY PREVENTION

ZOOMERS IN BALANCE

Trauma NB continued their collaboration with the UNB Cardiometabolic Exercise and Lifestyle Lab to ensure the delivery of the “Zoomers on-the-Go” program both in person and online. This exercise-based fall prevention program aims to reduce the risk of falling among older adults by providing theoretical and practical education to participants with the help of certified, peer-led volunteer trainers. Trauma NB continued to support the expansion of “Zoomers on the Go” across the province by promoting the program on its Finding Balance NB website. For more information, visit www.findingbalancenb.ca.

ATLANTIC COLLABORATIVE ON INJURY PREVENTION & CANADIAN COLLABORATING CENTRES FOR INJURY PREVENTION (CCCIP)

This past year, Trauma NB maintained partnerships with Atlantic partners through the Atlantic Collaborative on Injury Prevention (ACIP), a diverse partnership of injury prevention practitioners from government, non-government, and community-based organizations. ACIP aims to reduce the burden of injury in Atlantic Canada by using a social determinant of health lens and supports the dissemination of resources from Atlantic, national, and international groups on injury prevention topics. To learn more about ACIP and their commitment to injury prevention in Atlantic Canada, please visit the Atlantic Collaborative on Injury Prevention (ACIP) website.

In parallel, Trauma NB continued their collaboration with the Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP), a cohesive network of leading injury prevention professionals committed to safeguarding Canadian communities from injury. CCCIP facilitates funding for cutting-edge research projects, spearheads the development of the Canadian Injury Prevention Curriculum, and orchestrates pivotal national conferences, revolutionizing injury prevention measures across the nation. To learn more about CCCIP and their vital work, please visit the Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP) website.





Trauma NB

PRÉVENTION DES BLESSURES

ZOOMERS EN ÉQUILIBRE

Trauma NB poursuit sa collaboration avec le Cardiometabolic Exercise and Lifestyle Laboratory[NB1] de l'Université du Nouveau-Brunswick pour assurer la livraison du programme « Zoomers en équilibre », offert en personne et en ligne. Ce programme de prévention des chutes fondé sur les exercices vise à réduire le risque de chute chez les personnes âgées. Ce programme offrant une formation théorique et pratique aux participants avec l'aide de formateurs bénévoles certifiés. Trauma NB continue d'appuyer le programme « Zoomers en équilibre » dans la province en promouvant sur le site Web 'Trouver l'équilibre NB'. Consultez le site www.trouverlequilibrenb.ca pour amples détails.

COLLABORATION ATLANTIQUE SUR LA PRÉVENTION DES BLESSURES ET CANADIAN COLLABORATING CENTRES FOR INJURY PREVENTION (CCCIP)

Au cours de la dernière année, Trauma NB continue à s'associer à des partenaires de l'Atlantique dans le cadre de la Collaboration atlantique sur la prévention des blessures (CAPB). Il s'agit d'un partenariat diversifié de praticiens spécialisés en prévention des blessures évoluant au sein d'organismes gouvernementaux, non gouvernementaux et communautaires. La CAPB vise à réduire le fardeau des blessures au Canada atlantique en adoptant une lentille de déterminants sociaux de la santé et en appuyant la diffusion des ressources des groupes de l'Atlantique, nationaux et internationaux sur les sujets liés à la prévention des blessures. Pour en savoir davantage sur la CAPB et les efforts de mobilisation que ce dernier déploie pour prévenir les blessures au Canada atlantique, consulter le site Web de l'organisme.

Parallèlement, Trauma NB a poursuivi sa collaboration avec le Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP), un réseau solidaire de professionnels de premier plan déterminés à protéger les collectivités canadiennes contre les blessures. Le CCCIP facilite le financement des projets de recherche de pointe, dirige l'élaboration du Programme canadien de prévention des traumatismes et organise des conférences nationales cruciales. Pour amples détails sur le CCCIP et leur travail indispensable, consulter le site Web de l'organisme (en anglais seulement).





Trauma NB

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 multiply 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 ensuring quality trauma care by providing nurses who care for seriously injured patients with the knowledge and critical thinking skills needed to provide high-quality trauma nursing care. Our team of highly skilled nurse educators delivers this rigorous curriculum with a blend of theoretical and practical hands-on training. The ultimate objective is to equip these professionals with the tools they need to ensure the safety and well-being of trauma patients.

STOP THE BLEED

This course equips participants with essential bleeding control skills such as tourniquet use, wound packing, and pressure application. Designed for medical professionals and the public alike, this succinct yet comprehensive program fosters a community of prepared citizens.

Course	Trained 2022-2023	Trained 2023-2024
Trauma NB's Mobile Trauma Simulation Program	51	26
Advanced Trauma Life Support® (ATLS®)	47	60
The Trauma Nursing Core Course (TNCC™)	105	112
Stop the Bleed	21	18



Trauma NB

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 accrédité 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.

SOINS AVANCÉS DE RÉANIMATION TRAUMATOLOGIQUE (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.

COURS COMMUN DE SOINS INFIRMIERS EN TRAUMATOLOGIE (TNCC™)

Le cours TNCC est essentiel pour assurer des soins de traumatologie de qualité. Il fournit aux infirmières et infirmiers d'urgence des connaissances vitales et renforce leur capacité de réflexion critique. Offert par des enseignantes expérimentées et certifiées, ce programme rigoureux combine théorie et pratique, leur fournissant les compétences nécessaires pour assurer la sécurité et le bien-être des patients victimes de traumatisme.

STOP THE BLEED

Le cours enseigne des compétences essentielles en contrôle des hémorragies, notamment l'usage d'un garrot, la compression manuelle ou encore l'application de pansements compressifs. Conçu pour les professionnels de la santé et le grand public, il vise à sauver des vies.

Cours	Personnes formées 2022-2023	Personnes formées 2023-2024
Le programme de simulation mobile de Trauma NB	51	26
Soins avancés de réanimation traumatologique (ATLS®)	47	60
Cours commun de soins infirmiers en traumatologie (TNCC™)	105	112
Arrêter l'hémorragie	21	18

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.

During the 2022-2024 year, eight presentations occurred as described below.

Date	Presenter (s)	Title	Attendees
October 2022	Dr. Simon Tewes	The Role of Minimally Invasive Surgery in Penetrating Abdominal Trauma 2022	38*
January 2023	Dr. Cherie-Lee Adams & Cathy Cormier, Director of Air Ambulance Operations	No Sedation Vacation: Key Team Concepts for Preparing Your Polytrauma Patient for Transport After Intubation	61*
April 2023	Dr. Alison Wong	Management of Mangled Limbs: Major Extremity Trauma, Limb Salvage, and Orthoplastics	47*
May 2023	Dr. Najmedden Attabib	Traumatic Spinal Cord Injury	50*
September 2023	Dr. Paul Atkinson	Trauma in NB: Thinking upstream	48*
October 2023	Dr. Kavish Chandra	Wellness in EM, myth or reality	37*
November 2023	Dr. Mackenzie Howatt	Trauma-induced coagulopathy: How to heal with(out) steel	67*
February 2024	Dr. Chris Doiron	Prehospital Trauma Care in the Tactical Environment	47*

*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.

Au cours de l'année 2022-2024, huit présentations ont eu lieu, comme décrit ci-dessous.

Date	Présentateur(s)	Titre	Participants
Octobre 2022	Dr Simon Tewes	Le rôle de la chirurgie à effraction minimale dans les cas de traumatisme pénétrant en 2022	38*
Janvier 2023	Dre Cherie-Lee Adams & Cathy Cormier, Directrice des opérations d'ambulance aérienne	Cours sur la sédation (No Sedation Vacation) : concepts clés de l'équipe pour préparer un patient polytraumatisé au transport après intubation.	61*
Avril 2023	Dre Alison Wong	Gestion des extrémités mutilées : Traumatisme majeur des extrémités, conservation des membres et orthoplastie	47*
Mai 2023	Dr Najmedden Attabib	Lésion traumatique de la moelle épinière	50*
Septembre 2023	Dr Paul Atkinson	La traumatologie au Nouveau-Brunswick – Réflexions en amont	48*
Octobre 2023	Dr Kavish Chandra	Le mieux-être dans le domaine de la médecine d'urgence, mythe ou réalité	37*
Novembre 2023	Dr Mackenzie Howatt	Coagulopathie provoquée par un traumatisme : Comment guérir avec (ou sans) acier	67*
Février 2024	Dr Chris Doiron	Soins de traumatologie préhospitaliers prodigués en situation de combat	47*

*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.





Trauma NB

RESEARCH

As we continue our commitment to ensuring high-quality trauma care for all New Brunswickers each year, research remains a cornerstone of our trauma system. Research cultivates effective, evidence-based guidelines that enable clinicians to make evidence-informed decisions.

Our research endeavours are guided by our Research Subcommittee, a talented and dedicated team. Together, this team ensures undertaken projects align with our overarching goals and drive our commitment to continuously improve patient trauma care in New Brunswick.

The New Brunswick Trauma Registry plays an instrumental role in our research approach. This comprehensive database captures a representative sample of injured patients who present to the emergency departments of our Level I, II, and III trauma centres across the province. This data provides invaluable insights into care trends and identifies potential areas for research in trauma and quality improvement.

Upon approval, we also promote a subset of the trauma registry data to the NB Institute for Research, Data, and Training, a provincially supported initiative that operates at arm's length from the government to provide scientific results related to health, social progress, and prosperity in New Brunswick.

All data collected within the registry is collected in accordance with current privacy regulations; details are available on request by writing us at TraumaNB@HorizonNB.ca.

ONGOING RESEARCH

- What is the utilization of the emergency departments in Horizon Health Network in New Brunswick by residents who live in special care homes?
- Falls and seriously injured patients in New Brunswick: a seven-year registry review
- Motor vehicle crashes and seriously injured patients in New Brunswick
- Older adults waiting for transitions in care in hospital: understanding the journey
- Supporting older adults through transitions in care: how patient navigators can help
- Post-intubation analgesia and sedation for intubated ED patients: introduction of an education intervention
- The Pictorial Fit-Frail Scale can be used retrospectively with hospital electronic health records to obtain individualized frailty scores.
- The performance of the Pictorial Fit Frailty Scale as a tool to assess frailty retrospectively
- Discharge outcomes in patients with isolated hip fractures



Trauma NB

RECHERCHE

Alors que nous poursuivons notre engagement à offrir des soins de traumatologie de haute qualité à l'ensemble des Néo-Brunswickois chaque année, la recherche demeure un pilier fondamental de notre réseau de traumatologie. Elle permet l'élaboration des lignes directrices efficaces, fondées sur des données probantes, et soutient une prise de décision éclairée par les cliniciens.

Notre sous-comité de recherche, composé de membres dévoués et talentueux, guide ces efforts. Ensemble, ils veillent à ce que les projets de recherche soient alignés sur nos objectifs stratégiques et contribuent à l'amélioration continue des soins aux patients victimes de traumatismes au Nouveau-Brunswick.

Le Registre des traumatismes de Trauma NB joue un rôle central dans cette démarche. Cette base de données complète permet de saisir un échantillon représentatif des patients blessés qui se présentent aux services d'urgence de nos centres de traumatologie de niveau I, II et III à travers la province. Elle fournit des données essentielles concernant les tendances en matière de soins et identifier les domaines prioritaires de recherche et d'amélioration de la qualité.

Une fois les autorisations nécessaires obtenues, nous soutenons également l'utilisation d'un sous-ensemble de données du Registre par l'Institut de la recherche, des données et de la formation du Nouveau-Brunswick. Cette initiative, appuyer par le gouvernement provincial mais indépendante dans son fonctionnement, vise à produire des résultats scientifiques liés à la santé, au progrès social et à la prospérité du Nouveau-Brunswick.

Toutes les données recueillies dans le Registre respectent les lois et règlements en vigueur relatifs à la protection de la vie privée. Pour en savoir plus, il est possible de nous écrire à l'adresse suivante : TraumaNB@HorizonNB.ca.

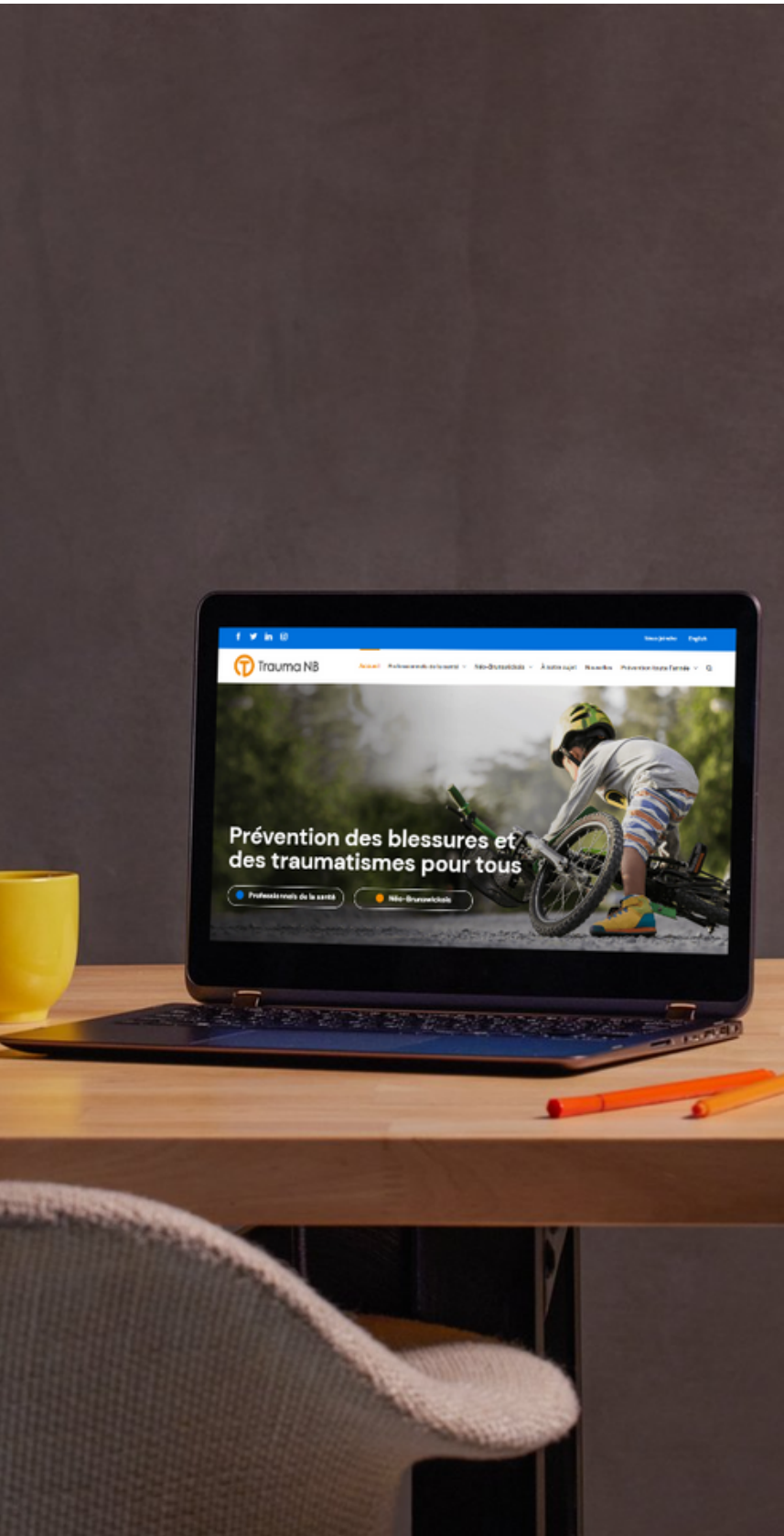
RECHERCHES EN COURS

- À quelle fréquence les résidents de foyers de soins spéciaux au Nouveau-Brunswick font-ils appel aux services d'urgence du Réseau de santé Horizon?
- Chutes et patients gravement blessés au Nouveau-Brunswick : examen d'un registre sur sept ans
- Accidents de véhicules à moteur et patients gravement blessés au Nouveau-Brunswick
- Personnes âgées en attente d'une transition de soins à l'hôpital : comprendre le cheminement
- Appui aux personnes âgées lors des transitions de soins : façons dont les intervenants-pivots peuvent aider les patients
- Analgésie et sédation post-intubation pour les patients intubés aux services d'urgence : introduction d'une intervention éducative
- L'échelle de fragilité Pictorial Fit-Frail peut être utilisée de façon rétrospective avec les dossiers médicaux électroniques des hôpitaux pour obtenir des scores de fragilité individualisés.
- Utilité de l'échelle de fragilité Pictorial Fit en tant qu'outil d'évaluation rétrospective de la fragilité
- Résultats du congé de l'hôpital chez les patients souffrant d'une fracture isolée de la hanche



Trauma NB

CONTACT US



Contact Us

Administrative Offices

5DS Saint John Regional Hospital
400 University Ave., Saint John, NB E2L 4L2

Mailing Address

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

506 648 8040



TraumaNB@HorizonNB.ca



@TraumaNB



@nbtrauma



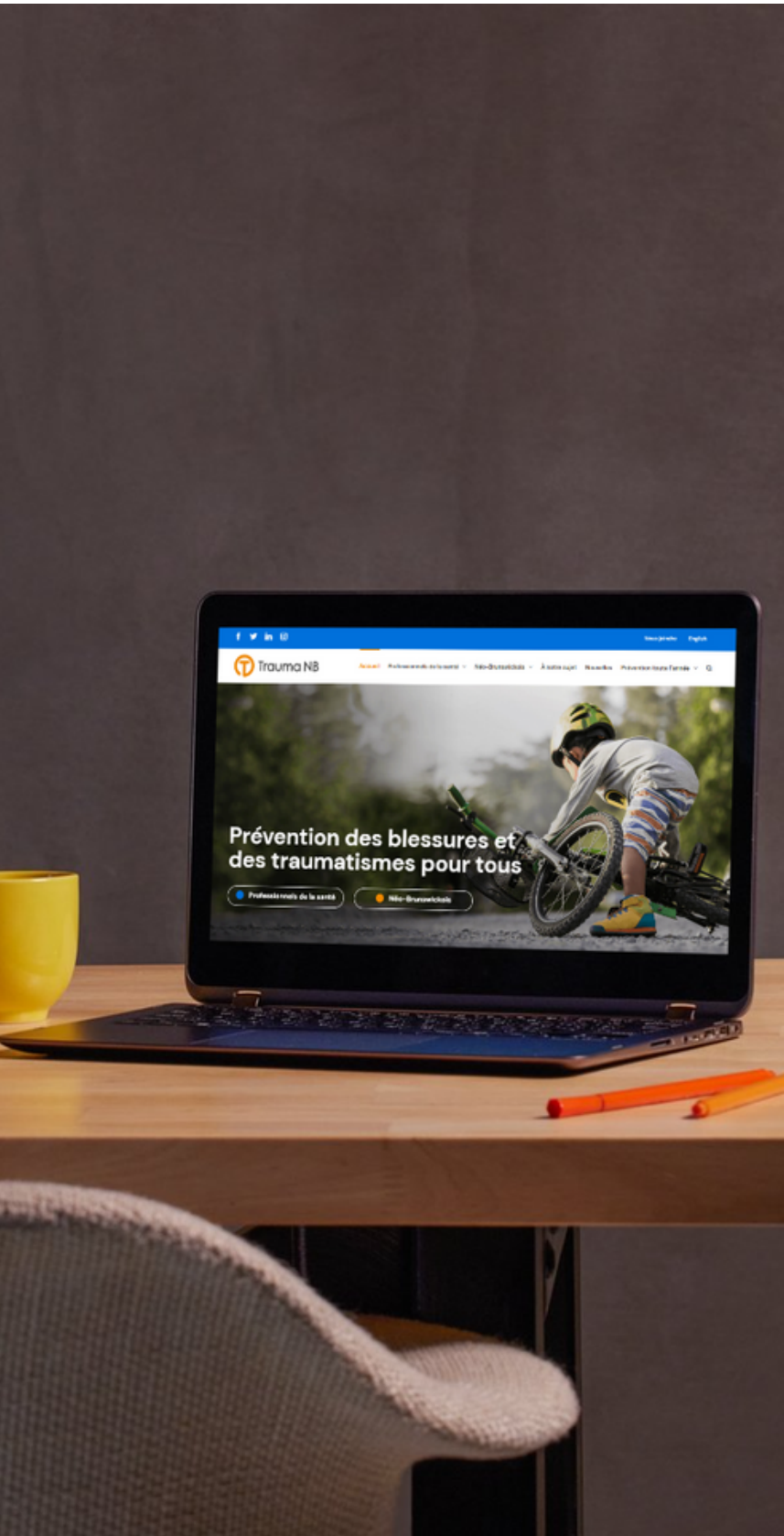
www.NBTrauma.ca





Trauma NB

COMMUNIQUER AVEC NOUS



Communiquer avec nous

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

506 648 8040



TraumaNB@HorizonNB.ca



@TraumaNB



@nbtrauma



www.NBTrauma.ca

