



ANNUAL REPORT / RAPPORT ANNUEL 2021-22

Saving lives through exceptional, coordinated teamwork.

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



Trauma NB

Special Notes:

As COVID-19 progressed, we recognized its continued priority for New Brunswick's healthcare system. Throughout 2020 to 2022, our commitment to clinical support for critically injured trauma patients remained unwavering. Operating amidst challenges and vacancies, our clinical support for all those with serious and critical injuries across the province (including management of trauma transfers) remained our focus. While these operational challenges disrupted the release of our annual report for 2020-2021 due to pandemic-related priorities, our commitment to collaboration and adapting to evolving challenges remains steadfast.

In response to the changing landscape and with guidance from the provincial health authorities, we developed internal return-to-learn guidelines. These guidelines enabled us to decide when it was safe to facilitate in-person learning based on best practices.

As COVID-19 continues to evolve, we continue to adapt to the challenges and ensure the stability of the trauma transfer system and, if required and able, will support other areas of the acute healthcare system as part of our ongoing commitment to collaboration.

Notes spéciales

Alors que la COVID-19 prenait de l'ampleur, nous avons reconnu qu'elle demeurerait une priorité pour le système de santé du Nouveau-Brunswick. Tout au long de la période de 2020 à 2022, notre engagement à l'égard du soutien clinique aux patients victimes de traumatismes graves est demeuré inébranlable. Malgré les défis et les postes vacants, notre soutien clinique à toutes les personnes souffrant de blessures graves et critiques dans toute la province (y compris la gestion des transferts des victimes de traumatismes) est resté notre priorité. Bien que ces défis opérationnels aient perturbé la publication de notre rapport annuel pour 2020-2021 en raison des priorités liées à la pandémie, notre engagement à collaborer et à nous adapter à l'évolution des défis demeure inébranlable.

En réaction aux changements de contexte et avec l'aide des autorités provinciales en matière de santé, nous avons rédigé des lignes directrices internes relatives au retour à l'apprentissage. Ces lignes directrices nous ont permis de décider à quel moment il était sûr de favoriser l'apprentissage en personne sur la base des meilleures pratiques.

Alors que la COVID-19 continue d'évoluer, nous continuons à nous adapter aux défis et à assurer la stabilité du système de transfert des victimes de traumatismes et, si cela est nécessaire et si nous sommes en mesure de le faire, nous appuierons d'autres domaines du système de soins de santé aigus dans le cadre de notre engagement soutenu de collaboration.

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



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



Welcome

Trauma NB is pleased to share our team's progress, which is possible through our collaboration with our partners Horizon, Vitalité, Ambulance NB and the Department of Health, including the province's 20 designated trauma centres. Since the provincial trauma system was implemented in 2010, we have made significant progress by continuing to build on providing high-quality and coordinated trauma care, education, research, and injury prevention across New Brunswick.

The burden of injury in New Brunswick continues to have significant human and financial costs. In all our endeavours, where possible, we use the Trauma NB registry data collected across the province to inform our direction for Injury prevention, coordinating trauma care, education, and research. For injury prevention, 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 create meaningful, evidence-based resources and are working towards reducing the burden of injury.

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. We also look to support healthcare practitioners by continuing to deliver certified courses, provincial trauma rounds, mobile simulation, and face-to-face discussions with our Trauma Resource Nurses. These educational efforts are essential to develop and maintain the knowledge and skills of all members of the trauma healthcare team, ultimately improving the quality-of-care patients receive.

Finally, research is a necessary component that informs our evidence-based practices. Thus, we are engaged with and continually support local research initiatives relevant to the New Brunswick context.

We continue to work towards improving trauma care guided by our mission, vision, and values. Together, through our collaborative efforts, we will continue to deliver on our promise to save lives through exceptional, coordinated teamwork.

Ian Watson
Administrative Director
Trauma NB

Dr. Tushar Pishe
Medical Director
Trauma NB

Bienvenue

Trauma NB est heureux de vous faire part des progrès réalisés par son équipe, progrès rendus possibles grâce à sa collaboration avec ses partenaires chez Horizon, Vitalité, Ambulance NB et le ministère de la Santé, y compris les 20 centres de traumatologie désignés de la province. Depuis la mise en œuvre du réseau provincial de traumatologie en 2010, l'équipe a réalisé d'importants progrès en continuant de miser sur la prestation de soins de traumatologie de haute qualité et coordonnés, l'éducation, la recherche et la prévention des blessures dans l'ensemble du Nouveau-Brunswick.

Le problème des blessures au Nouveau-Brunswick continue d'entraîner des coûts humains et financiers importants. Dans toutes nos activités, nous utilisons, dans la mesure du possible, les données de notre Registre des traumatismes recueillies dans l'ensemble de la province pour éclairer notre orientation en matière de prévention des blessures, de coordination des soins de traumatologie, d'éducation et de recherche. En ce qui concerne la prévention des blessures, cela nous a amenés à nous concentrer sur les deux principales causes de blessures non intentionnelles : les chutes chez les personnes âgées et les incidents sur les routes et les sentiers. Grâce à cette orientation, nous créons des ressources significatives, fondées sur des données probantes, et nous nous efforçons de réduire le fardeau lié aux blessures.

Nous continuons à travailler à l'optimisation des soins aux patients victimes de traumatismes majeurs en élaborant des déclarations de consensus, des politiques et d'autres outils pour aider les cliniciens à prendre les meilleures décisions possible. Nous cherchons également à soutenir les professionnels de la santé en continuant à proposer des cours certifiés, des séances scientifiques provinciales sur la traumatologie, des simulations mobiles et des discussions en face à face avec nos infirmiers/ières ressources en traumatologie. Ces efforts de formation sont essentiels au développement 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.

Enfin, la recherche est un volet nécessaire qui alimente nos pratiques fondées sur des données probantes. C'est pourquoi nous collaborons avec des initiatives de recherche locales pertinentes pour le contexte du Nouveau-Brunswick et nous les soutenons continuellement.

Guidés par notre mission, notre vision et nos valeurs, nous continuons à travailler à l'amélioration des soins de traumatologie. Ensemble, forts de nos efforts de collaboration, nous continuerons à tenir notre promesse de sauver des vies grâce à un travail d'équipe exceptionnel et coordonné.

Ian Watson
Directeur administratif
Trauma NB

D' Tushar Pische
Directeur médical
Trauma NB

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 • 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



Notre mission

Offrir l'excellence en soins traumatologiques, 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 paramédicaux, 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 y donnons suite.

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.



Current NB Trauma Level Designations

Most hospitals in New Brunswick are currently designated as trauma centres meaning they have an important, but differing role to play in the care of seriously injured patients. New Brunswick's trauma centres are designated by the province using the most recent Trauma Association of Canada's definitions. These range from Level V (basic emergency care) to Level I and II (most complex care).



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

Tous les hôpitaux du Nouveau-Brunswick dotés d'un service d'urgence sont des centres de traumatologie désignés, ce qui signifie qu'ils jouent tous un rôle important mais différent dans le soin des patients blessés gravement. Les centres de traumatologie du Nouveau-Brunswick sont désignés par le gouvernement provincial à l'aide des définitions les plus récentes de l'Association canadienne de traumatologie. Ces définitions vont du niveau V (stabilisation d'urgence) aux niveaux I et II (soins plus complexes).



Burden of Injury

Cost of Injury

Injury is the leading cause of death for ages 1 to 44, with falls being the leading cause of death through injury in Atlantic Canada.¹ Preventable injuries cost the Canadian economy \$29.4 billion in a single year. Preventable injuries cost New Brunswick healthcare systems \$633 million and \$438 million in direct healthcare costs in 2018.¹ Treatment of preventable injuries cost New Brunswickers \$822 per person in 2018, the second-highest cost of injury in Atlantic Canada. Treating preventable injuries accounts for 72% of the \$1,128.64 total healthcare costs per capita in New Brunswick.²



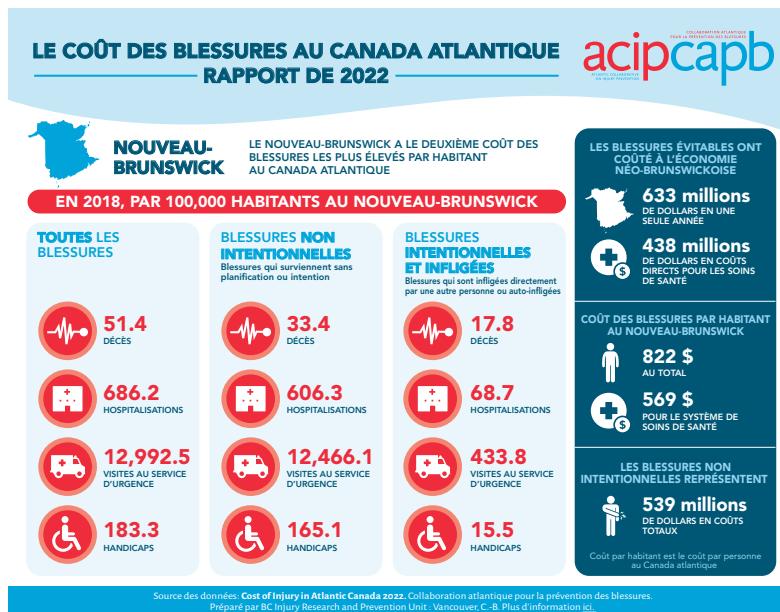
1 Cost of Injury in Canada (2021) Parachute. Available at: <https://www.parachute.ca/en/professional-resource/cost-of-injury-in-canada/> (Accessed: 20 June 2023).

2 2022 Atlantic Canada Report (2022) Atlantic Collaborative On Injury Prevention. Collaboration with BC Injury Research and Prevention Units. Available at: Atlantic Collaborative on Injury Prevention - Library (acip.ca) (Accessed: 20 June 2023)

Fardeau des blessures

Coût des blessures

Les blessures sont la principale cause de décès chez les personnes âgées de 1 à 44 ans, les chutes étant la principale cause de décès par blessure au Canada atlantique¹. Les blessures évitables coûtent 29,4 milliards de dollars à l'économie canadienne en une seule année. Les blessures évitables ont coûté 633 millions de dollars aux systèmes de santé du Nouveau-Brunswick et 438 millions de dollars en coûts directs de soins de santé en 2018¹. Le traitement des blessures évitables a coûté aux Néo-Brunswickois 822 \$ par personne en 2018, soit le deuxième coût le plus élevé pour les blessures au Canada atlantique. Le traitement des blessures évitables représente 72 % des coûts totaux des soins de santé de 1 128,64 \$ par habitant au Nouveau-Brunswick².



1 Coût des blessures au Canada (2021) Parachute. Consultable à l'adresse suivante : www.parachute.ca/fr/ressource-professionnelle/le-cout-des-blessures-au-canada/ (consulté le 20 juin 2023).

2 2022 Rapport du Canada atlantique (2022) Collaboration atlantique sur la prévention des blessures. Collaboration avec les unités de recherche et de prévention des blessures de la C.-B. Consultable à l'adresse : [Atlantic Collaborative on Injury Prevention -Library \(acip.ca\)](http://Atlantic Collaborative on Injury Prevention -Library (acip.ca)) (consulté le 20 juin 2023).

Burden of Injury

Interpreting the Data

We manage the Trauma NB Registry, and Horizon Health Network is the designated data custodian. We secured the required approvals for patient-level data to be collected in accordance with current legislation. These approvals recognize that the trauma registry contains only secondary clinical data – the patient's chart always remains the primary health record for all patients. Our staff collect data from the clinical charts of injured patients who receive care at the provinces' Level I, II and III trauma centres. The data is used to guide improvements in clinical care, to report on overall system performance and to develop meaningful injury prevention strategies. We protect the information we are entrusted with. Multiple layers of protection ensure that the information we collect and store within the Trauma NB Registry remains secure. If you are interested in seeing any of our related policies, feel free to contact us at TraumaNB@HorizonNB.ca.

In addition to holding data within the Trauma NB Registry, some data elements are promoted to New Brunswick Institute for Research, Data and Training (NB-IRDT). This allows researchers to link the prehospital and in-hospital care experience of major trauma patients that are in the Trauma NB Registry to other important databases such as Vital Statistics and the Discharge Abstract Database (DAD), all while protecting personal information.

The Discharge Abstract Database (DAD)

The DAD is used to capture all patients who required admission to any hospital in NB due to injury. The Trauma NB Registry captures a subset of these patients in much greater detail. Data related to the most seriously injured patients cared for in the provinces' two major trauma centres (the Saint John Regional Hospital and The Moncton Hospital) is also scored, using an internationally accepted methodology to assess overall injury severity.

This report reflects the most recent data available. The Trauma NB Registry uses the fiscal reporting year April to March.

Fardeau des blessures

Interprétation des données

Nous gérons le Registre des traumatismes de Trauma NB, et le Réseau de santé Horizon est le dépositaire désigné des données. Nous avons obtenu les approbations nécessaires pour que les données sur les patients soient recueillies conformément à la législation actuelle. Les approbations reconnaissent que le Registre des traumatismes de Trauma NB ne contient que des données cliniques secondaires - le dossier du patient demeure toujours le dossier de santé primaire pour tous les patients. Notre personnel recueille des données à partir des dossiers cliniques des patients blessés qui reçoivent des soins dans les centres de traumatologie de niveau I, II et III de la province. Ces données servent à guider l'amélioration des soins cliniques, pour rendre compte du rendement global du système et pour élaborer des stratégies pertinentes de prévention des blessures. Nous protégeons les informations qui nous sont confiées. De multiples couches de protection garantissent que les renseignements que nous recueillons et stockons dans le Registre des traumatismes de Trauma NB demeurent sécurisés. Si vous souhaitez consulter l'une de nos politiques connexes, n'hésitez pas à communiquer avec nous à l'adresse TraumaNB@HorizonNB.ca.

Nous conservons les données dans le Registre des traumatismes de Trauma NB, et nous transmettons certains éléments de données à l'Institut de recherche, des données et de la formation du Nouveau-Brunswick (IRDF-NB). Cela permet aux chercheurs de relier l'expérience des soins préhospitaliers et hospitaliers des patients victimes de traumatismes majeurs qui sont dans le Registre des traumatismes de Trauma NB à d'autres bases de données importantes comme les statistiques de l'état civil et la Base de données sur les congés des patients (BDGP), tout en protégeant les renseignements personnels.

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

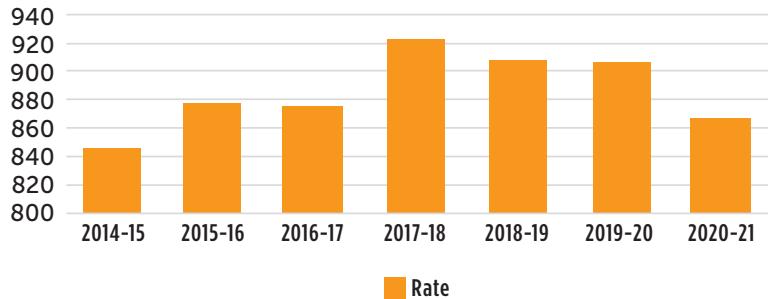
La Base de données sur les congés des patients (BDGP) sert à saisir les données de tous les patients qui ont dû être admis dans un hôpital du Nouveau-Brunswick en raison d'une blessure. Le Registre des traumatismes de Trauma NB saisit les données beaucoup plus détaillées d'un sous-ensemble de ces patients. 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 acceptée à l'échelle internationale pour évaluer la gravité globale des blessures.

Le présent rapport reflète les données les plus récentes disponibles. L'exercice financier de Trauma NB est d'avril à mars.

Impact of Injury

Rate of Injury

The figure depicts the rate of discharged patients per 100,000 population where injury was the primary diagnosis. Trauma NB uses this data from the Discharge Abstract Database as it captures injured patients from all the hospitals in New Brunswick. With increases shown from 2014-15 to 2017-18, Trauma NB has seen three consecutive years of decreasing incidence. While we are still unsure of the total effect of COVID-19, it appears that it may have contributed to the last significant decrease seen in 2020-21.

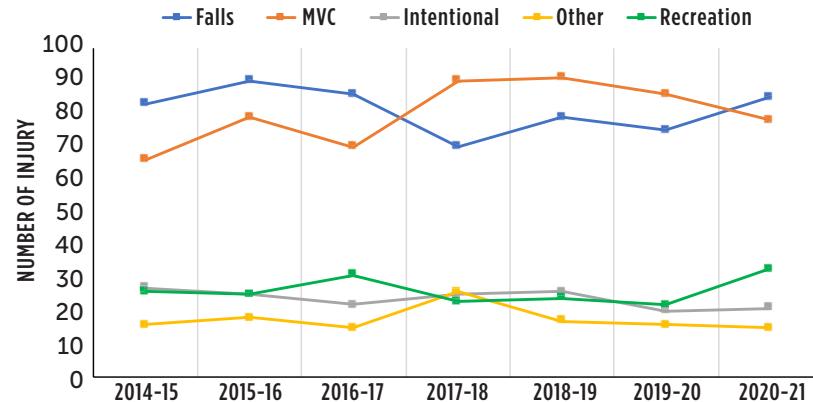


The rate of injury per 100,000 people in New Brunswick from the fiscal years 2014-15 to 2020-21. The data comes from the Discharge Abstract Database.

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

Understanding the leading mechanisms of injury are critical for the development of impactful injury prevention strategies. Falls and MVCs alternate as the leading mechanisms of injury. The number of intentional, recreational, and other injuries are significantly lower, and remain relatively similar across the 2014-15 to 2020-21 fiscal years.

Falls have largely reflected our senior population. Motor vehicle collisions have been a major contributor to injury in New Brunswick and overtook falls in 2017-18 and relented as the lead cause in 2020-21.

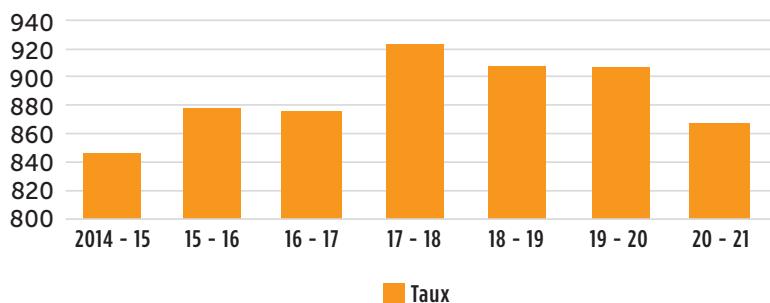


The number of injuries in New Brunswick by mechanism of injury across the 2014-15 to 2020-21 fiscal years.

Incidence des blessures

Taux de blessures

Le graphique ci-dessous illustre le taux de patients ayant reçu leur congé par 100 000 habitants et dont le diagnostic principal était une blessure. Trauma NB utilise les données de la Base de données sur les congés des patients, car elle contient des données sur les patients blessés provenant de tous les hôpitaux du Nouveau-Brunswick. Bien que nous ayons constaté des augmentations entre les exercices de 2014-2015 à 2017-2018, Trauma NB a observé trois années consécutives de diminution des incidences. Bien que nous ne soyons pas encore certains de l'effet global de la COVID-19, il semble qu'elle ait pu contribuer à la dernière diminution importante observée en 2020-2021.

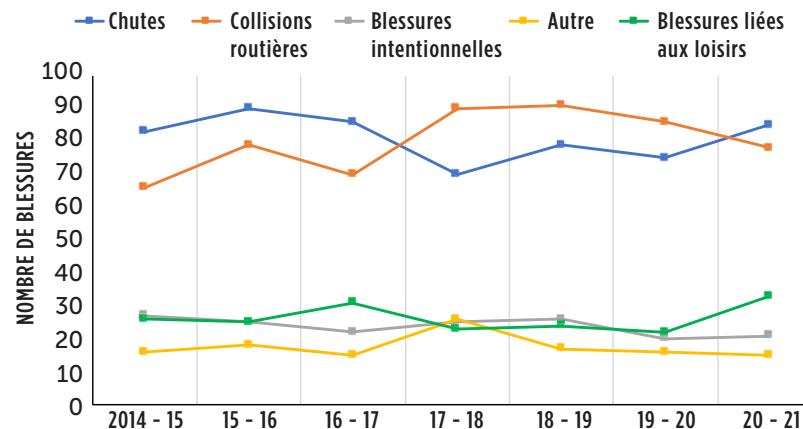


Le taux de blessures par 100 000 personnes au Nouveau-Brunswick pour les exercices 2010-2011 à 2020-2021. Les données proviennent de la Base de données sur les congés des patients.

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

Il est essentiel de comprendre les principaux mécanismes de blessure pour élaborer des stratégies efficaces de prévention des blessures. Les chutes et les collisions routières sont les principaux mécanismes de blessure. Le nombre de blessures intentionnelles, liées aux loisirs et autres est nettement inférieur et reste relativement similaire entre les exercices 2014-2015 et 2020-2021.

Les chutes sont en grande partie attribuables à notre population âgée. Les collisions routières ont été l'une des principales causes de blessures au Nouveau-Brunswick et ont dépassé les chutes en 2017-2018, avant de devenir la principale cause de blessures en 2020-2021.

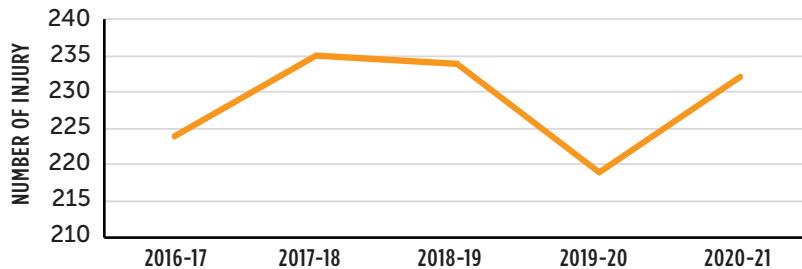


Le nombre de blessures au Nouveau-Brunswick par mécanisme de blessure pour les exercices 2014-2015 à 2020-2021.

Impact of Injury

Number of Major Injuries (ISS >12)

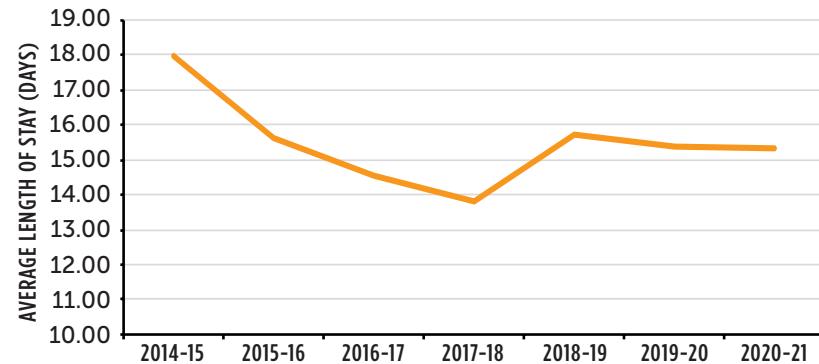
Trauma NB collects data from the Saint John Regional Hospital and the Moncton Hospital (our Level I and Level II trauma centres) who receive the most seriously injured patients across New Brunswick – those with an Injury Severity Score (ISS) greater than 12. Overall, the number has remained quite stable over the years, and we are presently exploring expanding the data collection to understand these patients that are staying in our Level III trauma centres.



The number of major injuries in New Brunswick across the 2016-17 to 2020-21 fiscal years. Includes only patients who survived their injuries. This data is from the Trauma NB Registry.

Overall Average LOS for Injured Patients (ISS>12)

Length of stay is essential when evaluating the required resources to provide high-quality care for injured patients. Severely injured patients often require procedures and more time to recover. Overall, the length of stay for the severely injured patients has remained stable over the last number of years. These periods will exclude the time when the patient has been transferred to another acute care facility for ongoing care, transfer to rehabilitation facilities or units.

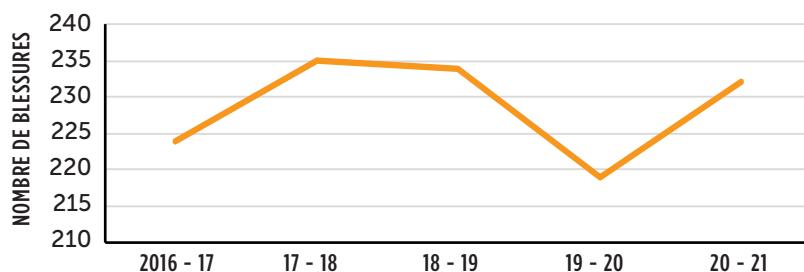


The average length of stay in days for injured patients at the Saint John Regional Hospital (SJRH) and The Moncton Hospital (TMH) across the 2014-15 to 2020-21 fiscal years. This data is from the Trauma NB Registry.

Incidence des blessures

Nombre de blessures graves (IGB>12)

Trauma NB recueille des données auprès de l'Hôpital régional de Saint John et L'Hôpital de Moncton (nos centres de traumatologie de niveau I et II) qui reçoivent les patients les plus gravement blessés de tout le Nouveau-Brunswick – ceux dont l'indice de gravité de la blessure (IGB) est supérieur à 12. Dans l'ensemble, le nombre est resté assez stable au fil des ans, et nous envisageons actuellement d'étendre la collecte de données pour comprendre les patients qui séjournent dans nos centres de traumatologie de niveau III.



Le nombre de blessures graves au Nouveau-Brunswick pour les exercices de 2016-2017 à 2020-2021. Comprend seulement les patients qui ont survécu à leurs blessures. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.

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

Il est essentiel de tenir compte de la durée du séjour lors de l'évaluation des ressources nécessaires pour fournir des soins de haute qualité aux patients blessés. Les patients gravement blessés ont souvent besoin d'interventions et de plus de temps pour se rétablir. Dans l'ensemble, la durée de séjour des patients gravement blessés est restée stable au cours des dernières années. Ces périodes ne comprennent pas le séjour du patient dans un autre établissement de soins de courte durée pour des soins continus, ni le séjour dans un établissement ou une unité de réadaptation.

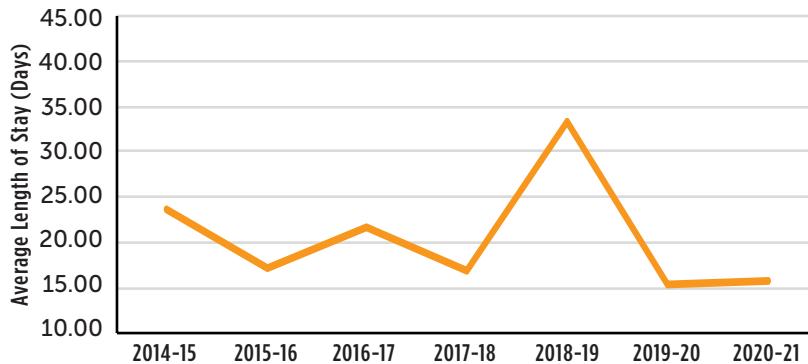


La durée moyenne du séjour en jours des patients blessés à l'Hôpital régional de Saint John (HRSJ) et à L'Hôpital de Moncton (LHM) au cours des exercices 2014-2015 à 2020-2021. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.

Impact of Injury

Average LOS for Patients with an ISS > 25

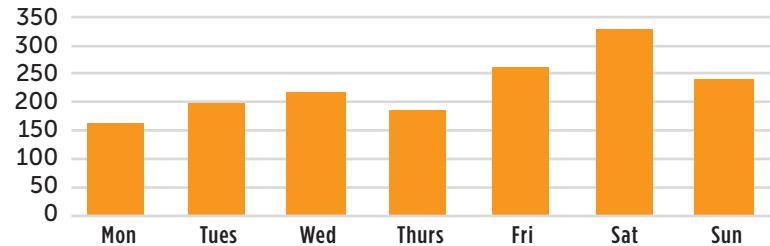
The average length of stay for patients with more severe injuries can be considerably longer than the average length of stay for injured patients. The data confirms major injuries generate significant hospital stays and further reinforces the need for excellence in clinical care, but also injury prevention programs.



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 2020-21 fiscal years. This data is from the Trauma NB Registry.

Injuries by Day of The Week (ISS >12)

The number of injuries continue to peak in New Brunswick between Friday afternoon and Sunday afternoon. The Weekend warrior continues to create a heightened rate of injury. Understanding the distribution of injuries across different days of the week can help in planning and allocating healthcare resources.

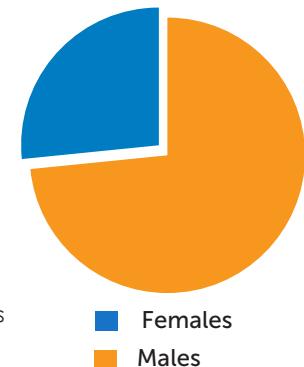


The number of injuries in New Brunswick by day of the week across the 2014-15 to 2020-21 fiscal years. This data is from the Trauma NB Registry.

Injuries by sex

Overall, since 2014-15 males have consistently experienced more injuries compared to females. Nearly three-quarters of severely injured patients in New Brunswick are male. Understanding who is experiencing more injuries by sex can help planning targeted injury prevention strategies.

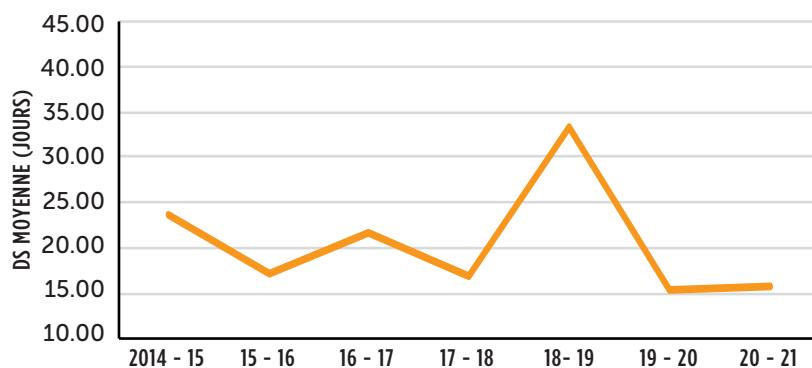
The percentage of injuries in New Brunswick by sex across the 2014-15 to 2020-21 fiscal years. This data is from the Trauma NB Registry.



Incidence des blessures

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

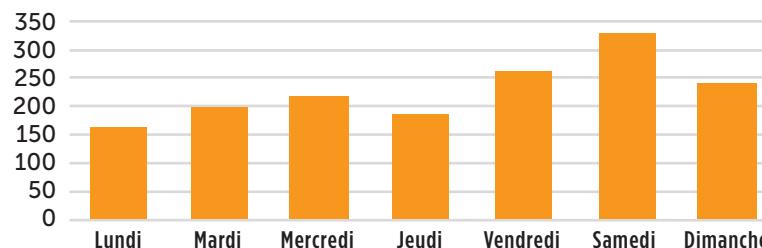
La durée moyenne du séjour des patients souffrant de blessures plus graves peut être considérablement plus longue que la durée moyenne du séjour des patients blessés. Les données confirment que les blessures graves entraînent des séjours hospitaliers importants et renforcent la nécessité d'exceller dans les soins cliniques, mais aussi dans les programmes de prévention des blessures.



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 2020-2021. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.

Blessures par jour de la semaine (IGB >12)

Le nombre de blessures continue de culminer au Nouveau-Brunswick entre le vendredi après-midi et le dimanche après-midi. Le phénomène du « week-end » continue d'entraîner un taux élevé de blessures. Comprendre la répartition des blessures entre les différents jours de la semaine peut aider à la planification et à l'allocation des ressources en matière de soins de santé.

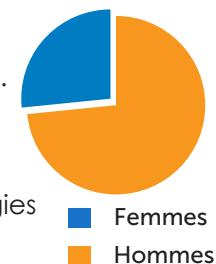


Le nombre de blessures au Nouveau-Brunswick par jour de la semaine sur l'ensemble des exercices 2014-2015 à 2020-2021. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.

Blessures par sexe

Dans l'ensemble, depuis 2014-2015, les hommes ont toujours subi plus de blessures que les femmes. Près des trois quarts des patients gravement blessés au Nouveau-Brunswick sont des hommes. Comprendre qui subit le plus de blessures en fonction du sexe peut aider à planifier des stratégies ciblées de prévention des blessures.

Le pourcentage de blessures par sexe au Nouveau-Brunswick pour les exercices financiers de 2014-2015 à 2020-2021. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.

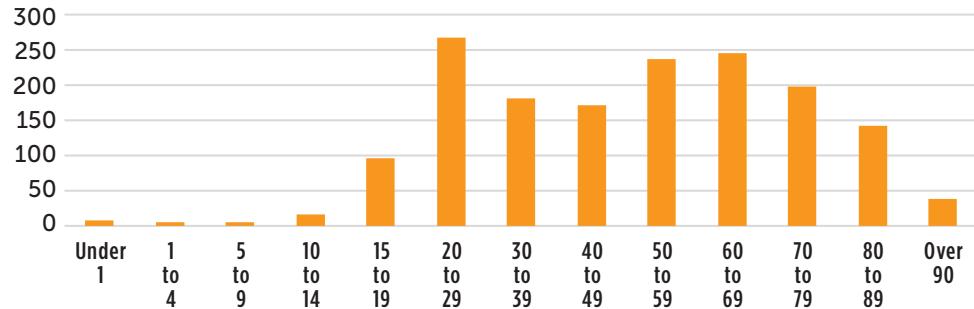


Impact of Injury

Injuries by Age Group

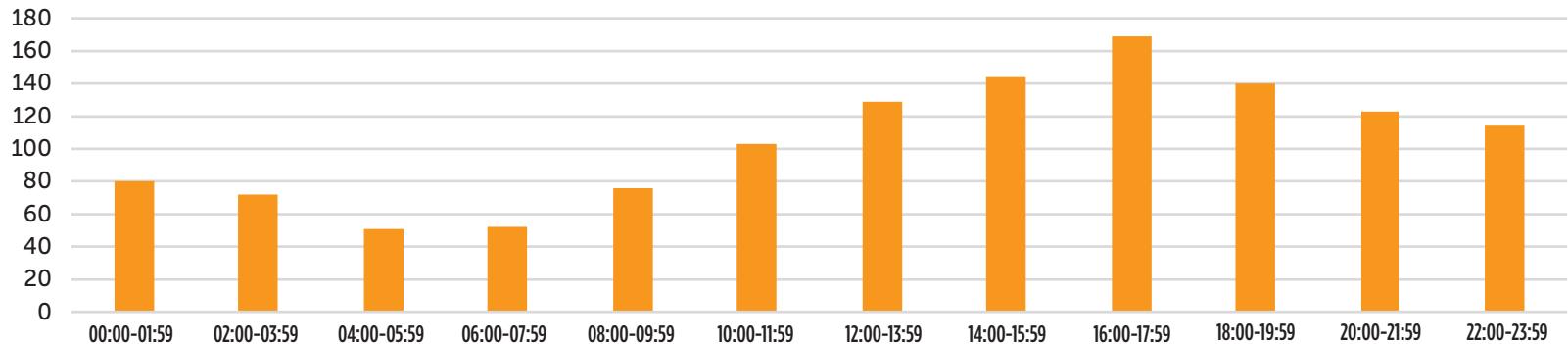
The highest number of injuries occur in the 20 to 29 age group, followed by 60 to 69 age group. There may be some correlation between the incidence of motor vehicle collisions in the 20-29 age group and the incidence of falls in the older age category.

The overall number of injuries in New Brunswick by age group during the period from 2014-15 to 2020-21 fiscal year. This data is from the Trauma NB Registry.



Peak Times for Injury (ISS >12)

When an injury occurs fluctuates throughout the day, however there is a peak period between 14:00 and 19:59 where we see the most incidents.



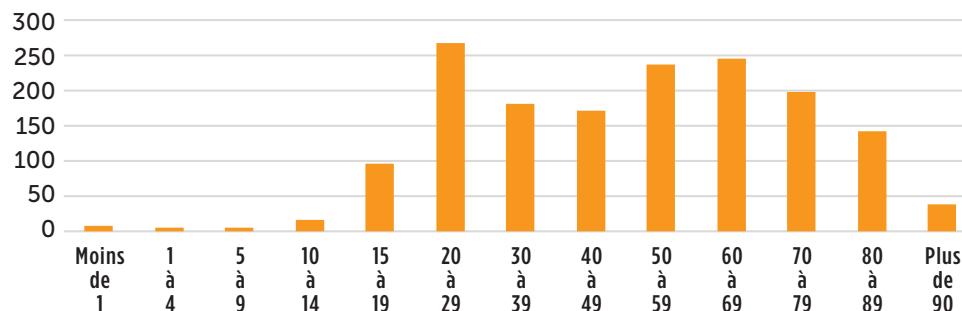
The overall number of injuries by time of day across the 2014-15 to 2020-21 fiscal years. Time of day is broken into two-hour intervals. This data is from the Trauma NB Registry.

Incidence des blessures

Blessures par groupe d'âge (IGB >12)

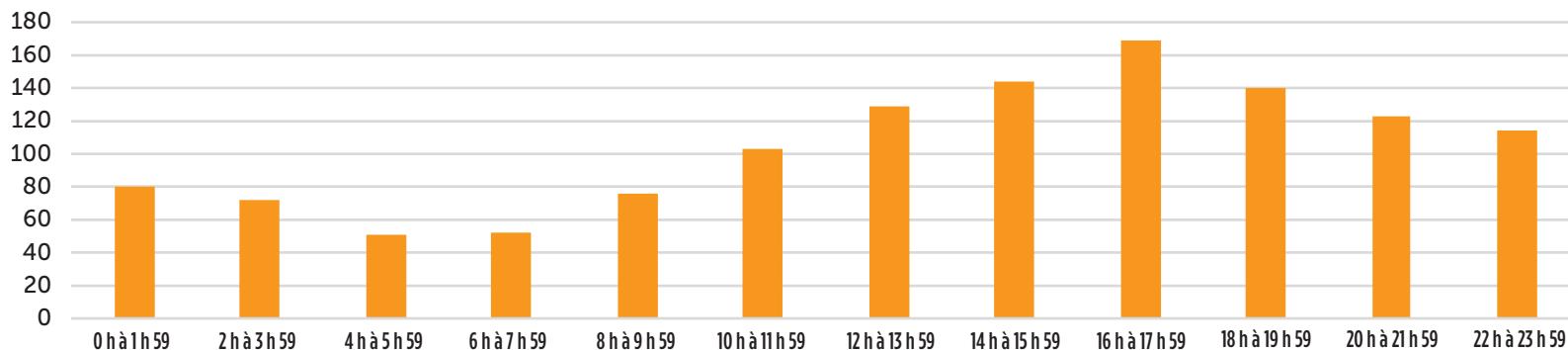
Le plus grand nombre de blessures se produit dans le groupe des 20 à 29 ans, suivi par le groupe des 60 à 69 ans. Il peut y avoir une certaine corrélation entre l'incidence des collisions routières dans le groupe des 20-29 ans et l'incidence des chutes dans la catégorie d'âge des personnes plus âgées.

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 2020-2021. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.



Périodes de pointe pour les blessures (IGB >12)

Le moment où une blessure se produit fluctue au cours de la journée, mais il y a une période de pointe entre 14 h et 19 h 59 où l'on observe le plus grand nombre d'incidents.



Le nombre total de blessures par heure de la journée pour les exercices 2014-2015 à 2020-2021. L'heure de la journée est divisée en intervalles de deux heures. Ces données proviennent du Registre des traumatismes de Trauma NB.

Injury Prevention

Walk Like A Penguin

In 2022, Trauma NB launched its inaugural winter safety campaign, aptly named “Walk Like A Penguin,” to raise awareness about the importance of caution while navigating slippery or icy walkways. Utilizing the power of social media, the campaign featured a compelling public service announcement video distributed across multiple platforms, including Meta, Instagram, LinkedIn, and Twitter. The engaging “Walk Like A Penguin” video effectively showcased safe walking techniques in hazardous conditions, resonating with a substantial audience of 85,200 people. This innovative campaign aimed to encourage individuals to adopt preventive measures during winter, reducing the risk of accidents and injuries caused by slippery surfaces.



Prévention des blessures

Marcher comme un pingouin

En 2022, Trauma NB a lancé sa première campagne de sécurité hivernale, judicieusement nommée « Marcher comme un pingouin », afin de sensibiliser les gens à l'importance de la prudence lorsqu'ils circulent dans des allées glissantes ou verglacées. Utilisant le pouvoir des médias sociaux, la campagne comprenait un message d'intérêt public vidéo convaincant distribué sur de multiples plateformes, notamment Meta, Instagram, LinkedIn et Twitter. La vidéo « Marcher comme un pingouin » présente des techniques de marche sûres dans des conditions dangereuses, et a trouvé un écho auprès d'un public de 85 200 personnes. Cette campagne innovante visait à encourager les individus à adopter des mesures préventives pendant l'hiver, réduisant ainsi le risque d'accidents et de blessures causés par des surfaces glissantes.



Injury Prevention

Fall Talk

The Fall Talk injury prevention campaign achieved resounding success, reaching a staggering 486,552 individuals. This initiative focused on fostering discussions among both individuals and healthcare professionals, emphasizing the integration of fall prevention strategies within households. By collaborating with the New Brunswick Pharmacists Association, we were able to disseminate our eye-catching posters and postcards to 247 pharmacies throughout the province, bolstering our reach of the Fall Talk campaign. We directed these recipients to valuable resources such as the Fall Risk Factor Checklist, Mobility Assessment Guidelines, and the Staying Independent Checklist.

With support from BrainWorks Marketing, we launched two campaigns in both 2020 and 2021, resulting in the creation of six engaging videos. In the latest 2021 campaign, two new videos were added to the collection. These informative videos garnered a total of 237,685 views on the Trauma NB website, further amplifying the campaign's impact and fostering widespread awareness about injury prevention and fall-related risks.



Prévention des blessures

Parlons chutes

La campagne de prévention des blessures Parlons chutes a connu un succès retentissant, touchant 486 552 personnes. Cette initiative visait à favoriser les discussions entre les particuliers et les professionnels de la santé, en mettant l'accent sur l'intégration des stratégies de prévention des chutes dans les foyers. En collaborant avec l'Association des pharmaciens du Nouveau-Brunswick, nous avons pu diffuser nos affiches et cartes postales accrocheuses dans 247 pharmacies de la province, renforçant ainsi la portée de la campagne Parlons chutes. Nous avons orienté ces destinataires vers des ressources précieuses telles que la liste de vérification des facteurs de risque de chute, les lignes directrices pour l'évaluation de la mobilité et la liste de vérification Demeurer autonome.

Avec le soutien de la firme BrainWorks Marketing, nous avons lancé deux campagnes en 2020 et 2021, lesquelles ont donné lieu à la création de six vidéos attrayantes. Lors de la dernière campagne de 2021, deux nouvelles vidéos ont été ajoutées à la collection. Ces vidéos informatives ont recueilli un total de 237 685 visionnements sur le site Web de Trauma NB, accentuant encore l'impact de la campagne et favorisant une large sensibilisation à la prévention des blessures et aux risques liés aux chutes.



Injury Prevention

Trauma NB Supports

Zoomers

Trauma NB collaborated with the UNB Cardiometabolic Exercise and Lifestyle Lab to ensure the delivery of the "Zoomers on-the-Go" program in-person and online. This exercise-based fall prevention program aims to reduce the risk of falling among older adults by providing appropriate types of exercises and fall prevention education to participants with the help of certified, peer-led volunteer trainers. Trauma NB has also aided in the expansion of Zoomers across the province by helping to promote this program on its Finding Balance NB website. For more information, visit www.findingbalancenb.ca.



Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP)

Trauma NB's invaluable contribution lies in its continuous support to organizations like the Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP), a cohesive network of passionate professionals committed to safeguarding Canadian communities from harm. CCCIP has fostered a landscape of evidence-based practices that have revolutionized injury prevention measures throughout Canada. By facilitating funding for cutting-edge research projects, spearheading the development of the Canadian Injury Prevention Curriculum, and orchestrating pivotal national conferences. To learn more about the CCCIP and its vital work, please visit the Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP) website.

Prévention des blessures

Soutien de Trauma NB

Zoomers

Trauma NB a collaboré avec le Cardiometabolic Exercise and Lifestyle Laboratory de l'UNB afin d'assurer la prestation du programme Les Zoomers en mouvement en personne et en ligne. Ce programme de prévention des chutes basé sur l'exercice vise à réduire le risque de chute chez les personnes âgées en proposant des types d'exercices appropriés et de l'éducation sur la prévention des chutes aux participants avec l'aide d'entraîneurs bénévoles certifiés et dirigés par des pairs. Trauma NB a également contribué à l'expansion du programme Zoomers dans la province en aidant à promouvoir ce programme sur son site Web Trouver l'équilibre NB. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site www.trouverlequilibrenb.ca.



Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP)

La contribution inestimable de Trauma NB réside dans son soutien continu à des organisations comme les Centres de collaboration canadienne pour la prévention des traumatismes (Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention - CCCIP), un réseau cohésif de professionnels passionnés déterminés à protéger les collectivités canadiennes contre les blessures. Les CCCIP ont favorisé l'émergence de pratiques fondées sur des données probantes qui ont révolutionné les mesures de prévention des blessures dans l'ensemble du Canada, et ce, en facilitant le financement de projets de recherche de pointe, en dirigeant l'élaboration du Programme canadien de prévention des traumatismes et en orchestrant des conférences nationales cruciales. Pour en savoir plus sur les CCCIP et leur travail indispensable, veuillez consulter le site Web des Canadian Collaborating Centres for Injury Prevention (CCCIP) (en anglais seulement).

Education

Trauma Simulation

Trauma NB's Mobile Simulation initiative offers dynamic and lifelike training experiences for healthcare professionals treating severely injured patients. The initiative employs advanced high-fidelity simulation mannequins, designed to imitate a wide array of traumatic events, fostering an environment that closely mimics real-life emergency situations. We provide the faculty state-of-the-art equipment, enabling healthcare teams to practice and refine their skills right in their own workplaces, which further enhances their response capabilities during real emergencies.

The primary objectives of this innovative program are two-fold: 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 in a significant learning gap that remains unaddressed by existing training modules.

In recognition of its unique contribution to trauma care education, the Trauma NB Mobile Simulation Program was awarded an internationally recognized accreditation from the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada in 2021-2022. This prestigious endorsement underscores the program's commitment to providing the highest standards of trauma care training to healthcare professionals.

Despite the challenging landscape of the 2021-2022 COVID-19 pandemic, we were able to host three Mobile Simulation courses.



Trauma NB's mobile simulation program is proudly accredited by the **Royal College of Physicians and Surgeons of Canada**.

Le programme de simulation mobile de Trauma NB est fièrement accrédité par le **Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada**.

Éducation

Simulation de traumatisme

L'initiative de simulation mobile de Trauma NB offre des expériences de formation dynamiques et réalistes aux professionnels de la santé qui traitent des patients gravement blessés. L'initiative fait appel à des mannequins de simulation haute-fidélité perfectionnés, conçus pour reproduire une vaste gamme d'événements traumatisants, ce qui favorise un environnement qui imite de près les situations d'urgence réelles. Nous fournissons aux enseignants un équipement de pointe qui permet aux équipes de soins de pratiquer et d'affiner leurs compétences sur leur propre lieu de travail, ce qui améliore encore leurs capacités de réaction en cas d'urgence réelle.

Ce programme novateur vise deux objectifs principaux : améliorer les performances de l'équipe dans des scénarios de traumatismes critiques, et donner la priorité à la sécurité des patients et l'optimiser. En offrant une formation pratique et réaliste, le programme de simulation en traumatologie comble une lacune importante en matière d'apprentissage qui n'est pas comblée par les modules de formation existants.

En reconnaissance de sa contribution unique à la formation en soins de traumatologie, le programme de formation par simulation mobile de Trauma NB a reçu une accréditation internationalement reconnue du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada en 2021-2022. Cet appui prestigieux souligne l'engagement du programme à offrir les normes les plus élevées de formation en soins de traumatologie aux professionnels de la santé.

Malgré le contexte difficile créé par la pandémie de COVID-19 de 2021-2022, nous avons pu organiser trois cours de simulation mobile.



ROYAL COLLEGE
OF PHYSICIANS AND SURGEONS OF CANADA

COLLÈGE ROYAL
DES MÉDECINS ET CHIRURGIENS DU CANADA

Trauma NB's mobile simulation program is proudly accredited by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

Le programme de simulation mobile de Trauma NB est fièrement accrédité par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

Education

Course Offerings

Advanced Trauma Life Support® (ATLS®)

The Advanced Trauma Life Support® (ATLS®) course is an educational program that equips physicians with a systematic, concise methodology for handling trauma patients. Key components of the course include teaching healthcare professionals 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.

Amidst the COVID-19 pandemic, we adapted our teaching methods to ensure critical training continuity. We successfully conducted four ATLS® courses.

Trauma Nursing Core Course™ (TNCC™)

The Trauma Nursing Core Course™ (TNCC™) plays a pivotal role in ensuring quality trauma care by providing vital knowledge and enhancing the critical thinking abilities of emergency nurses. Our proficient, highly qualified educators, who are experienced in emergency nursing, deliver this rigorous curriculum with an effective 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 wellbeing of trauma patients.

Despite the challenging landscape of the 2021-2022 COVID-19 pandemic, we maintained our commitment to fostering excellence in trauma care. In this challenging period, we conducted nine TNCC™ courses, ensuring 70 participants across different institutions received this essential training.

Stop the Bleed

In 2021, Trauma NB conducted six "Stop the Bleed" courses to train new instructors. The 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.

Cours offerts

Soins avancés de réanimation traumatologique (ATLS®)

Le cours de Soins avancés à l'éducation traumatologique® (ATLS®) est un programme éducatif qui fournit aux médecins une méthodologie systématique et concise pour la prise en charge des patients victimes de traumatismes. Les principaux éléments du cours consistent à enseigner aux professionnels de la santé comment évaluer avec précision la gravité de l'état d'un patient, mettre en œuvre les procédures de réanimation nécessaires, stabiliser le patient de manière efficace et déterminer si les besoins en soins du patient dépassent les capacités de leur établissement respectif.

Au milieu de la pandémie de COVID-19, nous avons adapté nos méthodes d'enseignement afin d'assurer la continuité de la formation. Nous avons organisé avec succès quatre cours ATLS®.

Cours commun de soins infirmiers en traumatologie (Trauma Nursing Core Course™ – TNCC™)

Le cours commun de soins infirmiers en traumatologie (TNCC™) joue un rôle essentiel pour assurer des soins de traumatologie de qualité en offrant des connaissances vitales et en améliorant les capacités de réflexion critique des infirmiers/ières d'urgence. Nos infirmiers/ières enseignantes hautement qualifiées et expérimentées dans le domaine des soins infirmiers/ières d'urgence dispensent ce programme rigoureux en combinant efficacement formation théorique et formation pratique. L'objectif ultime est de doter ces professionnels des outils dont ils ont besoin pour assurer la sécurité et le bien-être des patients victimes de traumatismes.

Malgré le contexte difficile créé par la pandémie de COVID-19 de 2021-2022, nous avons maintenu notre engagement à favoriser l'excellence en matière de soins de traumatologie. Au cours de cette période difficile, nous avons organisé neuf cours TNCC™, permettant à 70 participantes et participants de divers établissements de recevoir cette formation essentielle.

Arrêter l'hémorragie!

En 2021, Trauma NB a organisé six cours « Arrêter l'hémorragie! » pour former de nouveaux instructeurs. Le cours permet aux participantes et participants d'acquérir des compétences essentielles en matière de contrôle des saignements, comme l'utilisation d'un garrot, les compressions de plaies et l'application d'une pression. Conçu pour les professionnels de la santé comme pour le public, ce programme succinct mais complet contribue à former une collectivité de citoyens mieux préparés.

Education

Trauma Rounds

Our trauma rounds serve as a platform for knowledge sharing and collaboration, facilitating informal presentations where experts can share their insights with healthcare professionals, students, and colleagues alike. Lasting typically an hour, these sessions hold significant value in both academic and professional communities, providing opportunities for growth and learning, while counting as continuing education credits for physicians. During the 2021-2022 period, we successfully hosted a series of presentations on various relevant topics, reinforcing our commitment to continuous education and fostering a dynamic learning environment in the field of trauma care.

Disrupting the Hive: Emergency Medicine and COVID-19

Presented by: Dr. MacDonald

Why do Falls matter in Older Adults? Is there more we can do as to promote healthy aging at home?

Presented by: Dr. Jarrett and
Dr. Louis

Updated Provincial Massive Transfusion Policy (MTP): The Why and How of MTPs

Presented by: Dr. Manna

Spinopelvic Dissociation

Presented by: Dr. Comstock

Séances scientifiques provinciales sur la traumatologie

Nos séances scientifiques sur la traumatologie servent de plateforme pour la mise en commun des connaissances et la collaboration, en facilitant les présentations informelles où les experts peuvent communiquer leurs renseignements aux professionnels de la santé, aux étudiants et à leurs collègues. D'une durée habituelle d'une heure, ces séances ont une valeur significative dans les milieux universitaires et professionnels, offrant des possibilités de croissance et d'apprentissage, tout en comptant comme des crédits de formation continue pour les médecins. Au cours de la période 2021-2022, nous avons organisé avec succès une série de présentations sur divers sujets pertinents, renforçant ainsi notre engagement en matière de formation continue et favorisant un environnement d'apprentissage dynamique dans le domaine des soins de traumatologie.

Disrupting the Hive: Emergency Medicine and COVID-19

Présenté par le
Dr MacDonald

Pourquoi les blessures liées aux chutes ont- elles des répercussions importantes chez les adultes plus âgés?

Présenté par la Dre Jarrett et
le Dr Louis

Politique provinciale révisée en matière de transfusion massive (PTM) : Le pourquoi et le comment des PTM

Présenté par la Dre Manna

La dissociation spinopelvienne

Présenté par le Dr Comstock

Clinical Care

Toll-Free Trauma Referral System

The Trauma Line is a system that initiates a cascade of decisions and actions, aiming to streamline patient care and enhance its effectiveness. It plays a critical role in determining the most suitable destination for patients when transfers between hospitals are necessary, ensuring optimal care is always within reach.

Importantly, the Trauma Line provides emergency department physicians with 24/7 access to colleagues who possess specialized training and experience in trauma care. This around-the-clock accessibility ensures a timely transfer process for patients requiring advanced trauma care.

The Trauma Control Physician (TCP) is the physician who is available 24/7 to other physicians through the use of the Trauma Line. The TCP has training and experience in trauma care and provides initial clinical advice on the care of the major trauma patient. The TCP also selects and notifies the most appropriate Trauma Centre for the major trauma patient and works with the communications centre at Ambulance NB to ensure the seamless transfer of the patient.

Trauma Control Physicians

Trauma Control Physicians (TCPs) form the cornerstone of the Toll-Free Trauma Referral System, a pivotal mechanism in the efficient management of trauma care. TCPs offer clinical advice, identify the most suitable transfer destinations for patients, and ensure appropriate notification of clinical staff at the destination trauma centres. They thus play a vital role in optimizing patient outcomes by coordinating care across institutions.

Trauma NB facilitated 369 calls during the period of 2021-2022. Among these, 167 led to TCPs providing transfer consultations. Through these, TCPs were able to extend their guidance across New Brunswick, ensuring quality care even amidst the logistical challenges presented by the pandemic.

TCP Team

Dr. Tushar Pishe

Dr. Hari Ondiveeran

Dr. Jacques Albert

Dr. Cherie Adams

Dr. Krishna Pulchan

Dr. Paul Albert

Soins cliniques

Systeme d'aiguillage sans frais des patients victimes de traumatisme

La ligne de traumatologie est un système qui déclenche une cascade de décisions et d'actions visant à rationaliser les soins aux patients et à en améliorer l'efficacité. Ce service joue un rôle essentiel dans la détermination de la destination la plus appropriée pour les patients qui doivent être transférés d'un hôpital à un autre, garantissant ainsi que des soins optimaux sont toujours accessibles.

Il est important de noter que la ligne de traumatologie permet aux médecins des services d'urgence d'avoir accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 à des collègues qui possèdent une formation spécialisée et une expérience en matière de soins de traumatologie. Cette accessibilité 24 heures sur 24 garantit un transfert rapide des patients nécessitant des soins de traumatologie complexes.

Le traumatologue est le médecin auquel les autres médecins ont accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 grâce à la ligne de traumatologie. Doté d'une formation et d'une expérience en soins de traumatologie, le traumatologue donne un premier avis clinique sur les soins à prodiguer au patient victime d'un traumatisme majeur. Il sélectionne aussi le centre de traumatologie le plus approprié pour le patient, notifie le centre en question, et travaille avec le centre de communication d'Ambulance NB pour assurer le transfert du patient dans de bonnes conditions.

Traumatologues

Les traumatologues constituent la pierre angulaire du système d'aiguillage sans frais des victimes de traumatismes, un mécanisme essentiel à la gestion efficace des soins de traumatologie. Les traumatologues fournissent des conseils cliniques, déterminent les destinations de transfert les plus appropriées pour les patients et veillent à ce que le personnel clinique des centres de traumatismes de destination soit informé comme il se doit. Ainsi, en coordonnant les soins entre les établissements, ils jouent un rôle essentiel dans l'optimisation des résultats pour les patients.

Trauma NB a traité 369 appels au cours de la période 2021-2022. Parmi ceux-ci, 167 ont mené les traumatologues à offrir des consultations de transfert. Grâce à celles-ci, les traumatologues ont pu étendre leurs conseils à l'ensemble du Nouveau-Brunswick, assurant ainsi des soins de qualité même au milieu des défis logistiques posés par la pandémie.

Équipe de traumatologues

Dr Tushar Pische

Dr Hari Ondiveeran

Dr Jacques Albert

Dre Cherie Adams

Dr Krishna Pulchan

Dr Paul Albert

Research

At the heart of Trauma NB's mission lies a commitment to support quality epidemiological research in trauma. We recognize research enables clinicians to make evidence informed decisions and policy makers to create effective, evidence-based guidelines. Our research endeavors are guided by the Research Subcommittee. This dedicated team ensures that each project we undertake aligns with our overarching goals.

The Trauma NB Registry plays an instrumental role in our research approach providing access to retrospectively collected data. This comprehensive database compiles data from various trauma centres across the province, offering a view of trauma care. The registry provides us with invaluable insights into care trends and identifies potential areas for research and improvement.

After securing necessary approvals, 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 government to provide scientific results related to health, social progress, and prosperity in New Brunswick.

The Trauma NB Registry captures a representative sample of injured patients who present to the Emergency Departments in our Level I, II and III trauma centres. When injured patients are admitted to any of these centres, significantly more detailed data is captured. Data is used to help identify trends in care and focus on key opportunities for research in trauma. 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

French, J., Robinson, B., & Benjamin, S., Watson, I., Pische, T., J. (In progress). **Trauma-Related Mortality Rates for New Brunswick.**

Branch, N., Wagg, J., Jarrett, P., Watson, I., Benjamin, S., Robinson, B., Yetman, L., McGibbon, C., & Dutton, D. (In progress). **Outcomes in older adults with isolated hip fractures: A comprehensive study across regional hospitals in New Brunswick.**

Shanks, J., Watson, I., Yetman, L., McGibbon, C., Flewelling, A., Hanscom, D., Benjamin, S., Jarrett, P., Wagg, J., Miller, N., & Fitzgerald, M. (In progress). **Outcomes in older adults with isolated hip fractures: An analysis of frailty and the outcomes of isolated hip fractures in the elderly at the Saint John Regional Hospital**

Recherche

Au cœur de sa mission, Trauma NB maintient un engagement à soutenir une recherche épidémiologique de qualité en traumatologie. Nous reconnaissons que la recherche permet aux cliniciens de prendre des décisions éclairées et aux décideurs de créer des lignes directrices efficaces, ces deux éléments étant fondés sur des données probantes. Nos efforts de recherche sont guidés par le sous-comité de recherche. Cette équipe dévouée veille à ce que chaque projet que nous entreprenons s'aligne sur nos objectifs généraux.

Le Registre des traumatismes de Trauma NB joue un rôle essentiel dans notre démarche de recherche en donnant accès à des données recueillies rétrospectivement. Cette base de données complète compile les données de divers centres de traumatologie de la province, offrant ainsi une vue d'ensemble des soins de traumatologie. Le registre nous donne des indications précieuses sur les tendances en matière de soins et met en évidence les domaines potentiels de recherche et d'amélioration.

Après avoir obtenu les autorisations nécessaires, nous faisons également la promotion d'un sous-ensemble de données du registre des traumatismes auprès de l'Institut de la recherche, des données et de la formation du Nouveau-Brunswick – une initiative appuyée par la province qui fonctionne indépendamment du gouvernement afin de fournir des résultats scientifiques liés à la santé, au progrès social et à la prospérité du Nouveau-Brunswick.

Le Registre des traumatismes de Trauma NB saisit un échantillon représentatif des patients blessés qui se présentent aux services d'urgence de nos centres de traumatologie de niveau I, II et III. Lorsque les patients blessés sont admis dans l'un de ces centres, des données beaucoup plus détaillées sont saisies. Les données sont utilisées pour aider à déterminer les tendances en matière de soins et à

se concentrer sur les principales possibilités de recherche en traumatologie. Toutes les données recueillies dans ce registre le sont conformément à la réglementation en vigueur en matière de protection de la vie privée. Des informations détaillées sont disponibles sur demande en nous écrivant à l'adresse suivante : TraumaNB@HorizonNB.ca.

Recherche en cours

J. French, B. Robinson, S. Benjamin, I. Watson, J. Pishé (en cours). **Taux de mortalité liés aux traumatismes au Nouveau-Brunswick.**

N. Branch, J. Wagg, P. Jarrett, I. Watson, S. Benjamin, B. Robinson, L. Yetman, C. McGibbon et D. Dutton (en cours). **Résultats chez les adultes âgés ayant subi une fracture isolée de la hanche : une étude exhaustive dans les hôpitaux régionaux du Nouveau-Brunswick.**

J. Shanks, I. Watson, L. Yetman, C. McGibbon, A. Flewelling, D. Hanscom, S. Benjamin, P. Jarrett, J. Wagg, N. Miller et M. Fitzgerald (en cours). **Résultats chez les personnes âgées ayant subi une fracture isolée de la hanche : une analyse de la fragilité et des résultats des fractures isolées de la hanche chez les personnes âgées à l'Hôpital régional de Saint John.**

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



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





 Trauma NB