

RAPPORT SUR LES BLESSURES DU SCHIRPT

Système canadien hospitalier d'information et de recherche en
prévention des traumatismes



BLESSURES associées aux chaussures à roulettes (« Heelys ») SCHIRPT, 2002-2006, tous les âges

SOURCE DES STATISTIQUES

Des données sur les blessures ont été extraites de la base de données du Système canadien hospitalier d'information et de recherche en prévention des traumatismes (SCHIRPT). Le SCHIRPT est un système de surveillance des blessures mis en œuvre dans les services d'urgence de dix hôpitaux pédiatrique et de quatre hôpitaux généraux du Canada. La collecte de données a commencé en avril 1990 dans les hôpitaux pédiatriques et entre 1991 et 1995 dans les hôpitaux généraux. Le SCHIRPT est un programme de la Section des blessures et de la violence envers les enfants, Division de la surveillance de la santé et de l'épidémiologie, Centre de promotion de la santé de l'Agence de la santé publique du Canada.

Les fiches et les rapports ne sont mis à jour que lorsqu'il y a des raisons de croire que les blessures ou que les circonstances entourant les blessures ont changé. Par exemple, le rapport des blessures se rapportant à un produit particulier serait mis à jour si la réglementation relative à la fabrication du produit était modifiée de manière à inclure un nouvel élément de sécurité. Il n'est pas nécessaire de mettre régulièrement à jour les rapports parce que les sites de collecte de données ne constituent pas un échantillon représentatif de tous les hôpitaux canadiens. Des mises à jour fréquentes ne feraient qu'augmenter le nombre de dossiers inclus dans le rapport, mais ne modifieraient pas forcément les tendances et les répartitions constatées.

LIMITATIONS

Il est important de noter que les blessures décrites ici ne représentent pas toutes les blessures survenues au Canada, mais uniquement celles qui ont été soignées dans les services des urgences de 14 hôpitaux du réseau du SCHIRPT. Comme la majorité des données du SCHIRPT proviennent d'hôpitaux pédiatriques situés dans les grandes villes, les blessures subies par les personnes suivantes sont sous-représentées : les adolescents plus âgés et les adultes, traités dans les hôpitaux généraux, les Autochtones et les personnes vivant dans des régions rurales. Les blessures mortelles sont également sous-représentées dans la base de données du SCHIRPT, car les données des services des

urgences n'incluent pas les personnes qui sont mortes avant d'avoir pu être transportées à l'hôpital ni celles qui sont décédées après y avoir été admises.

CRITÈRES D'INCLUSION ET D'EXCLUSION

Une recherche a été effectuée dans la base de données du SCHIRPT en ce qui concerne les blessures associées aux chaussures à roulettes, c'est-à-dire les « Heelys » (2002-2006, tous les âges, total de 554 390 dossiers). Il est à noter que les données de 2006 étaient incomplètes au moment de la rédaction du rapport. La recherche a retenu les dossiers dont le résumé contenait une chaîne de caractères pertinente, notamment, « HEELIE », « HEELY », « HEALY », « À ROULETTES », « ROLLERSHOE », « HEELYZ » ou « HEALYZ ». Les données ont ensuite été examinées manuellement, et les cas involontaires ou assortis d'un code erroné ont été supprimés.

CITATION RECOMMANDÉE

Le présent rapport et les données qu'il renferme peuvent être reproduits et diffusés librement pourvu que la source soit mentionnée. À cette fin, nous recommandons d'utiliser l'énoncé suivant :

Division de la surveillance de la santé et de l'épidémiologie (Agence de la santé publique de Canada). *Blessures associées aux chaussures à roulettes (« Heelys ») : Base de données du Système canadien hospitalier d'information et de recherche en prévention des traumatismes (SCHIRPT), 2002-2006, tous les âges, 131 dossiers.*

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

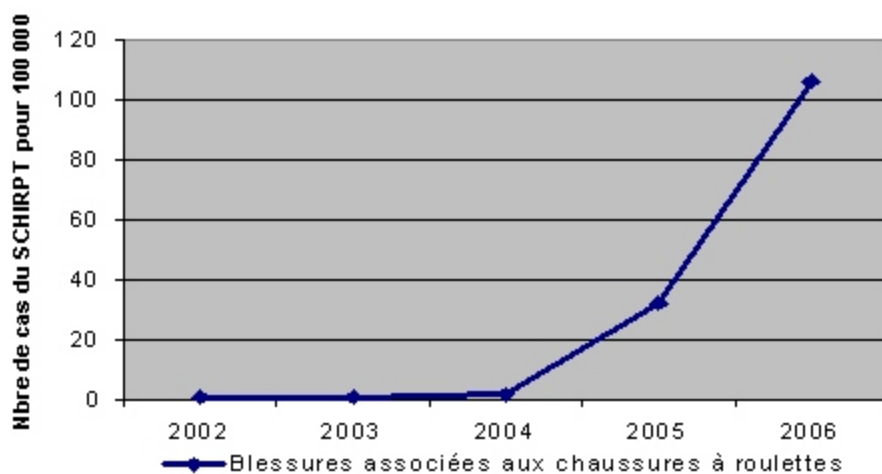
Veillez communiquer avec la Section des blessures et de la violence envers les enfants, Division de la surveillance de la santé et de l'épidémiologie, par TÉLÉPHONE, au 613-957-4689, par TÉLÉCOPIEUR, au 613-941-9927, ou visitez notre site Web à l'adresse suivante :

http://www.phac-aspc.gc.ca/inj-bles/index_f.html

Tendance générale

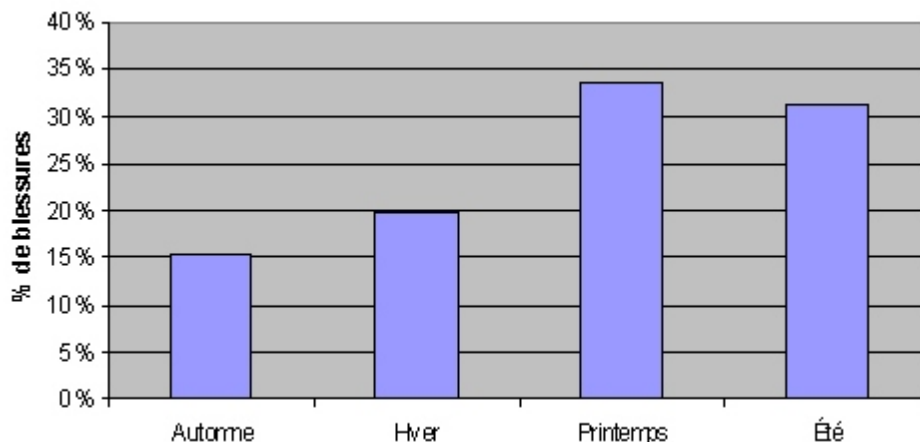
Les chaussures à roulettes (communément désignées par leur nom de marque, « Heelys »), sont des chaussures dont le talon comporte au moins une roulette. Elles sont conçues de manière à permettre aux personnes qui les portent de marcher, de courir et de rouler, en déplaçant leur poids de manière à enclencher la roue. Depuis le lancement des chaussures sur le marché, en 2000, leur popularité est à la hausse. La figure 1 illustre l'augmentation du nombre de blessures associées à ce type de chaussures de 2002 à 2006. Les chiffres ont été rajustés en fonction du nombre total de blessures recensées dans le SCHIRPT pour l'année visée. La figure 2 illustre le nombre de blessures selon la saison.

Figure 1. Blessures associées aux chaussures à roulettes au fil du temps, SCHIRPT, 2002-2006*, tous les âges.



*Les données de 2006 sont incomplètes.

Figure 2. Blessures associées aux chaussures à roulettes selon la saison, SCHIRPT, 2002-2006*, tous les âges.



*Les données de 2006 sont incomplètes.

Répartition des cas selon l'âge et le sexe

Le tableau 1 fournit des précisions relativement à la répartition des cas selon l'âge et le sexe. Tous les cas recensés touchent des patients de 5 à 19 ans; toutefois, la majorité des cas se divisent à peu près également entre les 5 à 9 ans et les 10 à 14 ans. Globalement, les sujets de sexe féminin représentent 58 % des cas.

Tableau 1. Blessures associées aux chaussures à roulettes, répartition des cas selon l'âge et le sexe, SCHIRPT, 2002-2006*, tous les âges.

Tranche d'âge (années)	Nombre de cas (%)	N ^{bre} pour 100 000 SCHIRPT ¹	% de sujets de sexe masculin
5-9	69 (52,7)	64,3	36,2
10-14	60 (45,8)	41,9	46,7
15-19	2 (1,3)	3,1	100,0
Total	131 (100,0)	23,6	42,0

¹ Compte tenu du fait que le SCHIRPT recueille des renseignements provenant de dix hôpitaux pour enfants et de quatre hôpitaux généraux seulement, la base de données contient un nombre élevé de jeunes enfants. L'utilisation du nombre de cas par tranche de 100 000 pour une tranche d'âge donnée (plutôt qu'un pourcentage par tranche d'âge) permet de rétablir cette répartition inégale.

*Les données de 2006 sont incomplètes.

Circonstances

Le tableau 2 décrit les circonstances précises des chutes qui ont entraîné les blessures.

Tableau 2. Blessures associées aux chaussures à roulettes, selon les circonstances, SCHIRPT, 2002-2006*, tous les âges.

Circonstances de la chute d'un patient qui portait des chaussures à roulettes	Nombre de cas (% du total)
Est tombé, non précisé davantage	56 (42,8)
A trébuché et est tombé	30 (22,9)
A perdu l'équilibre ou le contrôle et est tombé	31 (23,7)
Est tombé à cause d'une défaillance de la roulette	10 (7,6)
A heurté un objet ou une personne et est tombé	4 (3,0)
Total	131 (100,0)

*Les données de 2006 sont incomplètes.

Blessures

Le tableau 3 décrit les principales blessures subies par les patients. Dans l'ensemble, les membres supérieurs sont les plus fréquemment touchés, représentant 61,8 % des blessures, dont 68 % de fractures.

Tableau 3. Blessures associées aux chaussures à roulettes, SCHIRPT, 2002-2006*, tous les âges.

Nature et siège de la blessure	Nombre de cas (%)
Tête, visage, cou	14 (10,7)
lacération	8
traumatisme crânien léger et commotion	6
Membres supérieurs	81 (61,8)
fracture de l'avant-bras	33
tissus mous	19
fracture du poignet	13
fracture de la main, du doigt ou du pouce	5
fracture du bras ou du coude	4
entorse du poignet	3
éraflore	2
dislocation de l'épaule	1
nature de blessure non précisée	1
Membres inférieurs	29 (22,1)
fracture	10
tissus mous	7
éraflore	4
entorse ou foulure	4
lacération	2
nerfs ou muscles	1
dislocation d'un orteil	1
Tronc	6 (4,6)
tissus mous	3
éraflore	2
entorse ou foulure	1
Inconnue	1 (< 1,0)
Total	131 (100,0)

*Les données de 2006 sont incomplètes.

Lieu

Le tableau 4 illustre le lieu de l'incident; près de 30 % des incidents se sont produits à un domicile privé, 20 % sont survenus sur une route ou une autoroute et 15 % ont eu lieu dans une galerie commerciale, à un restaurant ou un magasin.

Tableau 4. Blessures associées aux chaussures à roulettes selon le lieu, SCHIRPT, 2002-2006*, tous les âges.

Lieu	Nombre de cas (% du total)
Domicile du patient ou autre maison	37 (28,2)
À l'intérieur	13
Voie d'accès pour autos ou trottoir à la maison	11
Cour	6
Zone non précisée de la maison	7
Route ou autoroute	25 (19,1)
Route revêtue	8
Trottoir	5
Type de route non précisé	12
Galerie commerciale, restaurant ou magasin	19 (14,5)
Parc ou établissement sportif	15 (11,5)
École	11 (8,4)
Autre ou non précisé	24 (18,3)
Total	131 (100,0)

*Les données de 2006 sont incomplètes.

Traitement aux services d'urgence

Environ 55 % des patients ont reçu des soins et ont obtenu leur congé, moyennant un suivi médical, 26 % ont reçu des soins et devaient faire l'objet d'un suivi, au besoin, et 3 % ont été hospitalisés (comparativement à 6,8 % de l'ensemble des cas contenus dans le SCHIRPT, tous les âges, 2002-2006).