



Système de surveillance des traumatismes et accidents RETRACE (2015-2016)

Les traumatismes et accidents des enfants et des jeunes de moins de 20 ans

INTRODUCTION

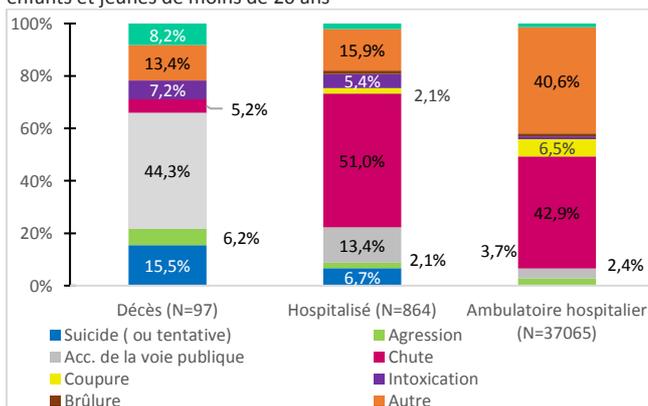
Cette fact sheet présente des résultats sur les traumatismes des résidents de 0-19 ans, enregistrés par le système national de surveillance des traumatismes RETRACE pendant la période 2015-2016 ainsi que des données de mortalité par traumatisme de la période 2006-2015. Trois hôpitaux sur quatre ont contribué à la base de données RETRACE en 2015 et 2016: le Centre Hospitalier du Luxembourg (CHL), le Centre Hospitalier Emile Mayrisch (CHEM) et le Centre Hospitalier du Nord (CHdN). En se basant sur les données collectées dans tous les hôpitaux en 2013 et sur le fonctionnement des services d'urgence hospitaliers en 2015 et 2016, des coefficients de pondération ont été calculés pour permettre d'avoir des estimations au niveau national. Pour le calcul des taux d'incidence, le nombre moyen annuel d'événements enregistrés chez les résidents a été divisé par le nombre de résidents au milieu de la période¹.

L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) définit un traumatisme comme « un dommage physique subi par un corps humain lorsqu'il est brusquement soumis à des quantités d'énergie qui dépassent le seuil de la tolérance physiologique ou qu'il est privé d'un ou plusieurs éléments vitaux comme l'oxygène »².

TRAUMATISMES MORTELS

Les données de mortalité par traumatisme sont présentées sous forme d'une moyenne sur dix ans (2006-2015). Chaque année, en moyenne 10 enfants et jeunes âgés de moins de 20 ans décèdent suite à un traumatisme¹. Les accidents de la voie publique sont à l'origine de 44% de ces décès et les suicides de 16%. 10% des décès d'origine traumatique sont secondaires à des accidents affectant la respiration et 7% à des intoxications accidentelles (Figure 1).

Figure 1: Distribution des traumatismes mortels, des traumatismes hospitalisés et ceux traités en ambulatoire à l'hôpital selon la cause chez les enfants et jeunes de moins de 20 ans

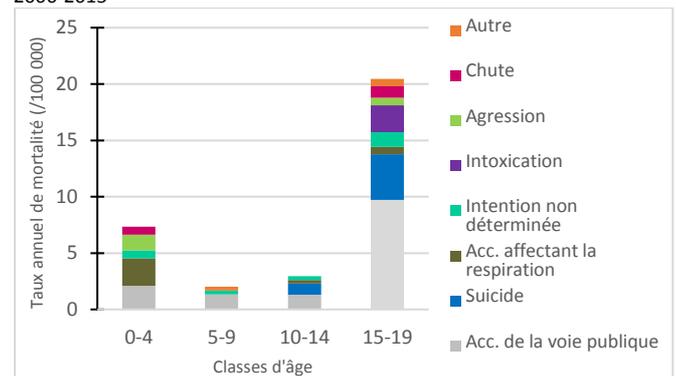


Source : Registre des causes de décès - Direction de la santé³
Source : RETRACE (moyenne 2015-2016)

Les accidents de la voie publique sont à l'origine de 44% des traumatismes mortels. Les chutes accidentelles de 5% des décès traumatiques (Figure 1).

Le risque de décès par traumatisme est plus bas chez les enfants entre 5 et 14 ans et remonte de façon spectaculaire chez les enfants âgés de 15-19 ans (Figure 2). Cette augmentation est principalement due aux accidents de la voie publique, aux suicides et aux intoxications accidentelles. A tout âge, les garçons sont plus à risque que les filles (Résultats non présentés).

Figure 2: Taux annuel de mortalité pour 100 000 habitants selon la cause de traumatisme et la classe d'âge chez les enfants et jeunes de moins de 20 ans, 2006-2015



Source : Registre des causes de décès - Direction de la santé³
Source : Population de référence du 01/01/2010 - STATEC¹

TRAUMATISMES TRAITES A L'HOPITAL

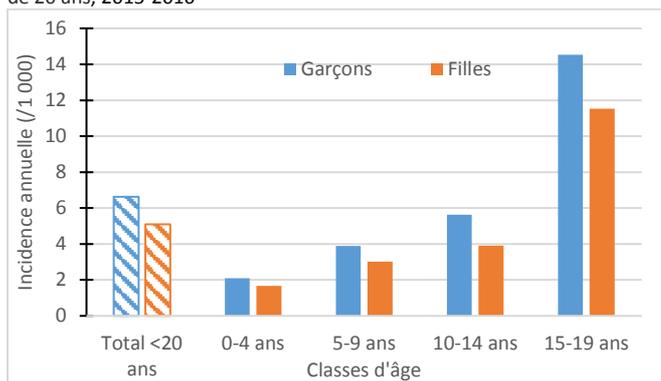
Annuellement, il est estimé que 18 975 enfants et jeunes âgés de moins de 20 ans sont pris en charge dans les services d'urgence des hôpitaux du pays pour des blessures d'origine traumatique et 432 (2,3%) sont admis à l'hôpital.

Les accidents de la voie publique sont à l'origine de 13% des hospitalisations. Les chutes accidentelles, plus nombreuses mais moins sévères que les accidents de la voie publique, sont responsables de 51% des hospitalisations et de 43% des traitements en ambulatoire hospitalier pour traumatisme (Figure 1).

Les accidents de la voie publique

L'incidence annuelle des accidents de la voie publique augmente fortement avec l'âge passant de 1,9 pour 1 000 habitants pour les 0-4 ans à 13,1 pour 1 000 habitants chez les 15-19 ans (Figure 3).

Figure 3. Incidence annuelle des accidents de la voie publique pour 1 000 habitants selon la classe d'âge et le sexe chez les enfants et jeunes de moins de 20 ans, 2015-2016



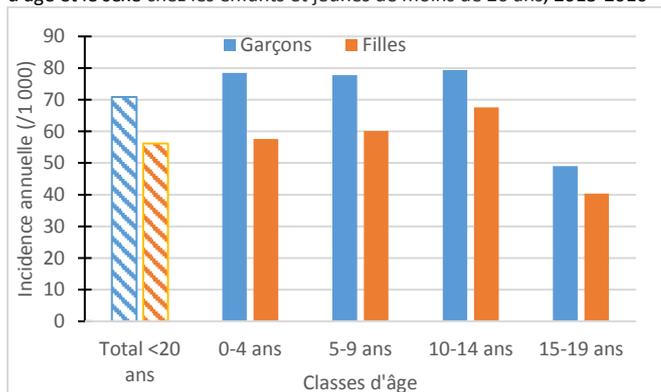
Source : RETRACE (moyenne 2015-2016)

Comme pour la mortalité, le risque de se blesser suite à un accident de la voie publique est plus élevé chez les garçons.

Les chutes

L'incidence annuelle des chutes chez les résidents de moins de 20 ans est de 63,7 pour 1 000 habitants. Le risque de chute est plus élevé chez les enfants et jeunes âgés entre 0 à 14 ans (70,4 pour 1 000 habitants) que chez les jeunes âgés de 15 à 19 ans (44,8 pour 1 000 habitants). Pour toutes les classes d'âge, les garçons sont plus à risque de se blesser suite à une chute.

Figure 4. Incidence annuelle des chutes pour 1 000 habitants selon la classe d'âge et le sexe chez les enfants et jeunes de moins de 20 ans, 2015-2016

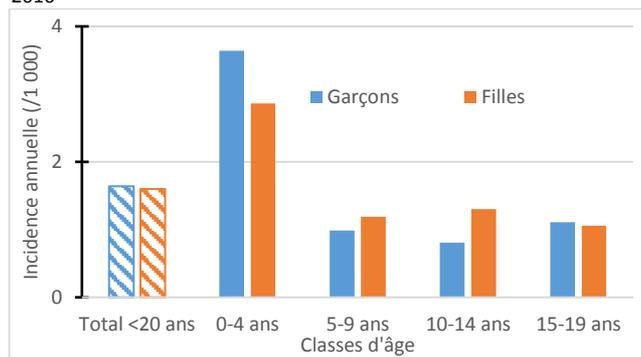


Source : RETRACE (moyenne 2015-2016)

Les brûlures

Comparé aux autres groupes d'âge l'incidence des brûlures est plus élevée chez les enfants de 0 à 4 ans (3,3 pour 1 000 habitants contre environ 1,1 pour 1 000 habitants). Les brûlures sont plus fréquentes chez les garçons. Cette différence est plus remarquée chez les 0 à 4 ans (6,3 pour 1 000 habitants chez les garçons et 2,9 pour 1 000 habitants chez les filles). (Figure 5).

Figure 5. Incidence annuelle des brûlures pour 1 000 habitants selon la classe d'âge et le sexe chez les enfants et jeunes de moins de 20 ans, 2015-2016

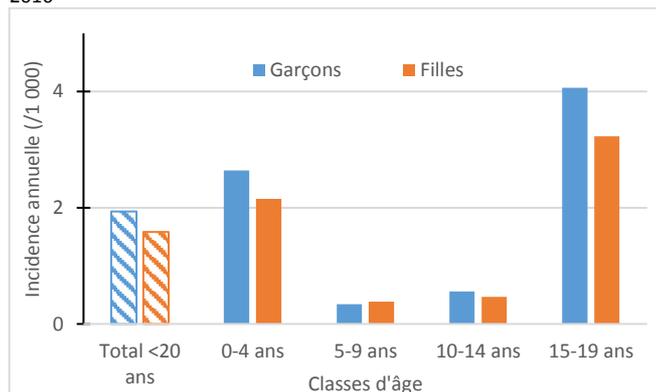


Source : RETRACE (moyenne 2015-2016)

Les intoxications

Les intoxications concernent majoritairement les enfants âgés de 0-4 ans avec une incidence de 2,4 pour 1 000 habitants et les 15-19 ans (3,7 pour 1 000 habitants). Les garçons sont plus à risque que les filles notamment dans ces deux classes d'âge (2,6 pour 1 000 habitants contre 2,2 pour 1 000 habitants chez les 0-4 ans et 4,1 pour 1 000 habitants contre 3,2 pour 1 000 habitants chez les 15-19 ans).

Figure 6. Incidence annuelle des intoxications pour 1 000 habitants selon la classe d'âge et le sexe chez les enfants et jeunes de moins de 20 ans, 2015-2016



Source : RETRACE (moyenne 2015-2016)

CONCLUSIONS

- La prévention des accidents de la route, des suicides et des intoxications constituent des axes prioritaires pour la réduction de la mortalité par traumatismes chez les enfants et jeunes âgés de moins de 20 ans³.
- Les chutes sont une cause importante de traumatisme chez les 0-19 ans. La plupart des chutes se soldent par quelques lésions superficielles, cependant certaines causent des blessures plus graves nécessitant une hospitalisation.
- Les enfants de 0 à 4 ans ont un risque élevé de brûlures et d'intoxications
- Les jeunes de 15-19 ans ont plus de risque de se blesser suite à un accident de la route et des intoxications
- Les garçons sont plus à risque de traumatismes que les filles à tout âge.



¹ STATEC. Population par âge et sexe au 1er janvier 2015-2016 Luxembourg: STATEC; [Available from: http://www.statistiques.public.lu/stat/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=12854&IF_Language=fra&MainTheme=2&FldrName=1].

² Organisation Mondiale dS, UNICEF. Rapport mondial sur la prévention des traumatismes chez l'enfant. Genève: Organisation Mondiale de la Santé. 2008.

³ Ministère de la Santé. Statistiques des causes de décès (rapports annuels 2005 à 2014) Luxembourg: Ministère de la Santé / Direction de la Santé - Service des Statistiques; [Available from: <http://www.sante.public.lu/fr/espace-professionnel/statistiques/statistiques-causes-deces/index.html>]