

Enquête Permanente sur les Accidents de la vie Courante Réseau Epac

----- Accidents avec des articles de puériculture en 2004-2005

Les résultats sur les accidents de la vie courante présentés dans ce document ont été établis à partir des données transmises par les centres hospitaliers ayant participé en 2004 et 2005 au réseau de l'Enquête Permanente sur les Accidents de la Vie Courante (Epac) : CHG d'Annecy, CHU de Besançon, CH de Béthune, CHU de Bordeaux (2004 uniquement), groupe hospitalier du Havre, CHU de Limoges (2005), l'hôpital de la Timone à Marseille (2005), l'hôpital Cochin à Paris, CH de Saint Paul (Réunion), CH de Vannes-Auray et Clinique des Franciscaines à Versailles (2004). L'enquête Epac repose sur l'enregistrement des recours aux urgences pour AcVC, avec des données concernant la personne accidentée (âge, sexe, résidence, profil social), sa prise en charge (date et heure d'arrivée aux urgences, traitement, hospitalisation éventuelle), les caractéristiques de l'accident (mécanisme, lieu, activité, type de lésion, partie du corps lésée), les produits (agents, éléments) impliqués dans l'accident. Une description de l'accident est enregistrée en texte libre. La collecte des données fait l'objet d'analyses de qualité chaque année dans tous les hôpitaux. En 2004 et 2005, 179 676 données ont été collectées. L'exhaustivité a été établie à 87 %.

Les **accidents impliquant un article de puériculture** ont été sélectionnés sur les variables Produit 1 ou Produit 2 = « mobilier pour bébés/enfants » (codes F0000 à F0099).

Parmi les 179 676 enregistrements Epac de 2004 et 2005, 1238 impliquaient un article de puériculture, soit 0,7 % de l'ensemble des AcVC. Ces articles étaient à l'origine de l'accident dans 93 % des cas et ils étaient responsables de la lésion dans 18 % des accidents.

Dans plus de la moitié des accidents (55 %), c'est un lit d'enfant qui était impliqué ; une table à langer dans 34 % ; un transat dans 3 % ; une chaise basse, un berceau ou un parc dans 2 % chacun ; une chaise haute, une chaise d'enfant ou un Baby Bouncer pour moins de 1 % chacun.

Répartition par âge et sexe des accidents

		Hommes	Femmes	Total
0-4 ans	Effectif	586	494	1080
	%	87,1%	87,6%	87,3%
5-9 ans	Effectif	70	42	112
	%	10,4%	7,4%	9,1%
10-14 ans	Effectif	10	19	29
	%	1,5%	3,4%	2,3%
15 ans et +	Effectif	7	9	16
	%	1%	1,6%	1,3%
Total	Effectif	673	564	1237
	%	100%	100%	100%

Près de 90 % des accidents concernent les tout petits enfants (moins de 5 ans).
La surreprésentation masculine est limitée à 54 % de garçons, soit un sex ratio de 1,2.

Incidence en population chez les moins de 5 ans, et par sexe

Le taux d'incidence estimé chez les moins de 5 ans à partir de Epac est de :

0,73 accidents pour 100 enfants et par an,

0,80 % chez les garçons

0,66 % chez les filles.

Ces taux correspondent en effectifs à :

28 000 accidents par an chez les enfants de moins de 5 ans (IC [24 500 et 31 500]),

15 500 garçons (IC [13 000 ; 18 500]),

12 500 filles (IC [10 000 ; 15 000]).

Répartition des accidents selon le mécanisme

	Effectif	%
Chute	1113	89,9
Coup	83	6,7
Ecrasement, coupure, perforation	13	1,1
Corps étranger	1	,1
Autre	5	,4
Surmenage physique	8	,6
Mécanisme non précisée	15	1,2
Total	1238	100,0

Les accidents avec un matériel de puériculture ont été majoritairement des chutes (90 %).

Répartition des accidents selon l'activité

	Effectif	%
Activité domestique	179	14,5
Jeux et loisirs	267	21,6
Sport	4	,3
Activité vitale	499	40,3
Autre (dont marcher)	72	5,8
Activité non précisée	217	17,5
Total	1238	100,0

Ces accidents sont survenus lors d'activité vitale (40 %), de jeu (22 %), d'activité non précisée (18 %) ou d'activité domestique (15 %) dans la plupart des cas.

Répartition des accidents selon la lésion et la partie lésée

		Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre	Partie lésée non précisée	Total
Commotion	Effectif	247	0	6	4	0	0	257
	% du total	20,0%	,0%	,5%	,3%	,0%	,0%	20,8%
Contusion	Effectif	492	20	42	36	2	1	593
	% du total	39,7%	1,6%	3,4%	2,9%	,2%	,1%	47,9%
Plaie	Effectif	158	4	6	6	2	2	178
	% du total	12,8%	,3%	,5%	,5%	,2%	,2%	14,4%
Fracture	Effectif	9	0	96	21	0	0	126
	% du total	,7%	,0%	7,8%	1,7%	,0%	,0%	10,2%
Entorse	Effectif	0	2	13	17	0	0	32
	% du total	,0%	,2%	1,1%	1,4%	,0%	,0%	2,6%
Autre	Effectif	6	5	19	5	0	7	42
	% du total	,5%	,4%	1,5%	,4%	,0%	,6%	3,4%
Lésion non précisée	Effectif	2	0	2	0	0	6	10
	% du total	,2%	,0%	,2%	,0%	,0%	,5%	,8%
Total	Effectif	914	31	184	89	4	16	1238
	% du total	73,8%	2,5%	14,9%	7,2%	,3%	1,3%	100,0%

Près des trois quart (74 %) des lésions consécutives à ces accidents ont touché la tête, 15 % les membres supérieurs (en particulier les fractures) et 7 % les membres inférieurs.

Répartition des accidents selon la prise en charge des patients

	Effectif	%
Examiné, traité	921	74,4
Suivi ultérieur	215	17,4
Hospitalisé	85	6,9
Autre	17	1,4
Total	1238	100,0

Les enfants ont été hospitalisés dans 7 % des cas (85 sur 1238). La durée de séjour hospitalier a été supérieure à 2 jours dans 12 cas (1 % des recours aux urgences).
