

Enquête permanente sur les accidents de la vie courante

Résultats EPAC 2005

Réseau EPAC

Introduction

1. Les accidents de la vie courante

1.1 Définitions

La définition classique d'un traumatisme est la suivante : « Les traumatismes (en anglais : *Injury*) sont des blessures causées par l'exposition aiguë à des agents physiques comme l'énergie mécanique, la chaleur, l'électricité, les produits chimiques et les rayonnements ionisants, qui interagissent avec le corps dans des proportions ou à une vitesse qui dépasse le seuil de tolérance humaine. Dans certains cas (noyade et gelures), les traumatismes résultent de la privation subite d'un agent essentiel comme l'oxygène ou la chaleur » (traduit de [Erreur ! Source du renvoi introuvable.]). L'Organisation mondiale de la santé (OMS) décrit encore le traumatisme comme « une lésion corporelle provoquée de manière subite ou brève par une énergie violente sur l'organisme. Il peut s'agir d'une lésion physique résultant d'un transfert soudain ou excessif d'énergie qui dépasse le seuil de tolérance physiologique ou de l'atteinte d'une fonction résultant d'une privation d'un ou de plusieurs éléments vitaux (air, eau, chaleur), comme en cas de noyade, de strangulation ou d'hypothermie. Le laps de temps qui s'écoule entre l'exposition à l'énergie et l'apparition du traumatisme est bref » [Erreur ! Source du renvoi introuvable.]. Cette dernière notion est importante, quoique imprécise, puisque le « délai court » entre l'exposition et le traumatisme n'est pas quantifié.

On inclut donc dans ces définitions les noyades (manque d'oxygène), l'hypothermie (manque de chaleur), la strangulation (manque d'oxygène), les accidents de décompression ou la maladie des caissons (excès d'azote) et les empoisonnements (par substances toxiques). On exclut les conséquences d'un stress persistant ou répété, comme le syndrome du canal carpien, les douleurs dorsales chroniques, les empoisonnements dus à des infections. Sont également exclus de la définition les désordres mentaux et l'incapacité chronique, bien qu'ils puissent être des conséquences de traumatismes physiques. Quant aux décès liés aux conséquences de la chaleur (canicule), ils sont le plus souvent non comptés parmi les traumatismes.

Les traumatismes sont répartis en deux groupes :

- les traumatismes intentionnels qui comprennent les suicides et tentatives de suicide, les agressions et violences, les faits de guerre
- les traumatismes non intentionnels qui constituent les accidents à proprement parler et que l'on répartit habituellement en
 - o accidents de la circulation
 - o accidents du travail
 - o accidents de la vie courante

On peut retenir aussi la définition de l'Union européenne pour qui un accident est un « événement indépendant de la volonté de l'homme, caractérisé par la libération soudaine d'une force extérieure, qui peut se manifester par une blessure corporelle » [Erreur ! Source du renvoi introuvable.].

Un accident de la vie courante (AcVC) apparaît donc dans ce cadre comme un traumatisme non intentionnel qui n'est ni un accident de la circulation ni un accident du travail. Cette conception des AcVC est en partie conventionnelle : dans une autre acception, on pourrait en effet soutenir que les accidents de la circulation sont ... un sous-ensemble des AcVC ! De fait, on inclut souvent les accidents de vélo dans les AcVC. On notera aussi qu'il peut y avoir parfois un certain flou dans la distinction entre traumatisme intentionnel et non intentionnel : lors d'une activité sportive, par exemple, un comportement ayant entraîné un accident peut être considéré comme partiellement intentionnel car lié plus ou moins explicitement à une prise de risque volontaire pour lui-même ou à une agressivité vis-à-vis d'autrui.

Les AcVC sont usuellement répartis selon le lieu ou l'activité :

- les accidents domestiques qui se produisent à la maison ou dans ses abords immédiats : jardin, cour, garage, et autres dépendances.
- les accidents qui surviennent à l'extérieur : dans un magasin, sur un trottoir, à proximité du domicile, etc.
- les accidents scolaires, incluant les accidents survenant lors du trajet, durant les heures d'éducation physique et dans les locaux scolaires.
- les accidents de sport.
- les accidents de vacances et de loisirs.

Les catégories d'AcVC peuvent se recouper : par exemple un accident de sport peut aussi être un accident scolaire, ou un accident de loisir.

2. L'Enquête Permanente sur les Accidents de la vie Courante

L'enquête permanente sur les accidents de la vie courante repose sur l'enregistrement des recours aux urgences pour AcVC dans certains hôpitaux, 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. Enfin une description de l'accident est enregistrée en texte libre.

Les hôpitaux qui participent à ce réseau de collecte sont volontaires. Ils reçoivent une subvention de l'InVS pour le recueil des données, et participent à ce titre au réseau national de Santé publique, conformément au code de la santé publique [Erreur ! Source du renvoi introuvable.]. Les données sont collectées de façon exhaustive par des personnes dédiées à ce travail, formées au codage, et disposant d'un guide de référence pour le recueil [Erreur ! Source du renvoi introuvable.]. Tous les AcVC au sens de l'OMS rappelé plus haut sont inclus, ainsi que tous les accidents survenant dans le cadre de l'usage d'un vélo ou d'autres véhicules à roues sans moteur. Des analyses de qualité sont effectuées depuis 2002 au moins une fois par an dans chaque hôpital participant au réseau EPAC afin de garantir et de rendre compte de la qualité, de l'exhaustivité et de la fiabilité du recueil. Elles reposent sur l'analyse des dossiers d'urgence de journées tirées au sort, afin de déterminer si le patient devait être inclus ou non dans le recueil. Les dossiers d'hospitalisation des patients hospitalisés après leur passage aux urgences sont également consultés. Le codage des données lors de ces analyses s'effectue dans les conditions locales. Chaque analyse donne lieu à un compte rendu dans lequel sont précisés les conditions d'accès aux dossiers, l'exhaustivité du recueil sur les journées tirées au sort, le caractère complet et l'exactitude des items.

En 2005, neuf hôpitaux ont participé au recueil, pour un total de 90 969 enregistrements :

- le Centre hospitalier général d'Annecy (pour 15% des enregistrements)
- le Centre hospitalier universitaire de Besançon (8%)
- le Centre hospitalier de Béthune (9%)
- le Centre hospitalier universitaire de Limoges (3%)
- le Groupe hospitalier du Havre (20%)
- l'hôpital Cochin à Paris (11%)
- le Centre hospitalier de Saint-Paul à la Réunion (8%)
- le Centre hospitalier de Vannes (19%)
- l'hôpital de la Timone à Marseille (4%)

Le présent document contient les résultats descriptifs par hôpital, établis à partir des enregistrements EPAC 2004 :

- Répartition des accidents selon l'âge et le sexe
- Répartitions mensuelle et horaire de recours aux urgences
- Lieu de survenue des accidents
- Activité au moment de l'accident
- Mécanisme de l'accident
- Lésion résultant de l'accident
- Partie lésée
- Prise en charge, traitement, hospitalisation

Répartition des recours aux urgences par hôpital EPAC

	Annecy		Besançon		Béthune		Cochin		Le Havre		Limoges		Marseille		Saint Paul		Vannes		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
janv	1149	8,2	539	7,6	631	7,6	955	9,8	1396	7,8			0	604	7,9	1146	6,5	6420	7,1	
fév	1095	7,8	434	6,1	523	6,3	747	7,6	1204	6,7			271	4,4	563	7,4	1055	6,0	5892	6,5
mars	1298	9,2	660	9,3	689	8,2	848	8,7	1581	8,8			520	8,4	616	8,1	1434	8,2	7646	8,4
avr	1026	7,3	593	8,3	713	8,5	744	7,6	1426	8,0			399	6,4	659	8,7	1259	7,2	6819	7,5
mai	1279	9,1	730	10,2	803	9,6	762	7,8	1740	9,7			496	8,0	596	7,8	1589	9,1	7995	8,8
juin	1457	10,4	706	9,9	782	9,4	825	8,4	1732	9,7			513	8,3	582	7,6	1534	8,8	8131	8,9
juil	1357	9,6	554	7,8	694	8,3	749	7,7	1470	8,2			464	7,5	662	8,7	2065	11,8	8015	8,8
août	1161	8,3	528	7,4	671	8,0	795	8,1	1502	8,4			451	7,3	650	8,5	2257	12,9	8015	8,8
sep	1146	8,1	636	8,9	750	9,0	863	8,8	1618	9,0			844	13,6	622	8,2	1418	8,1	7897	8,7
oct	1159	8,2	692	9,7	767	9,2	829	8,5	1595	8,9	586	24,4	822	13,2	675	8,9	1434	8,2	8559	9,4
nov	933	6,6	595	8,3	706	8,4	883	9,0	1393	7,8	945	39,3	726	11,7	697	9,2	1223	7,0	8101	8,9
déc	1009	7,2	463	6,5	628	7,5	787	8,0	1227	6,9	872	36,3	704	11,3	690	9,1	1099	6,3	7479	8,2
Total	14069	100	7130	100	8357	100	9787	100	17884	100	2403	100	6210	100	7616	100	17513	100	90969	100

Répartition des AcVC selon l'âge et le sexe

	Hommes	Femmes	Total
0-4 ans	8 445	6 289	14 734
5-9 ans	6 864	4 992	11 856
10-14 ans	8 416	6 358	14 774
15-19 ans	4 525	2 549	7 074
20-24 ans	3 718	1 990	5 708
25-29 ans	3 054	1 566	4 620
30-34 ans	2 765	1 399	4 164
35-39 ans	2 249	1 358	3 607
40-44 ans	1 958	1 268	3 226
45-49 ans	1 619	1 228	2 847
50-54 ans	1 420	1 294	2 714
55-59 ans	1 286	1 435	2 721
60-64 ans	850	1 020	1 870
65-69 ans	708	993	1 701
70-74 ans	641	1 154	1 795
≥75 ans	1 939	5 556	7 495
Total	50 457	40 449	90 906

Répartition des AcVC selon le lieu

Répartition des AcVC selon le lieu

	Effectifs	%
Zone de transport	8 881	11,8
Habitat	38 441	51,1
Enseignement et lieu public	8 866	11,8
Aire de sport et jeux	13 103	17,4
Autre	5 966	7,9
Total	75 257	100,0

Répartition des AcVC par lieu selon l'âge

	Zone de transport	Habitat	Enseignement et lieu public	Aire de sport et jeux	Autre	Total
0-4 ans	3,8%	78,0%	7,5%	6,0%	4,7%	100,0%
5-9 ans	8,6%	43,4%	24,9%	16,4%	6,7%	100,0%
10-14 ans	10,2%	24,8%	27,2%	30,8%	7,0%	100,0%
15-19 ans	13,6%	28,2%	10,7%	38,6%	8,8%	100,0%
20-24 ans	15,6%	41,4%	1,1%	31,7%	10,1%	100,0%
25-29 ans	12,7%	48,0%	0,8%	26,9%	11,5%	100,0%
30-34 ans	12,6%	55,4%	0,7%	19,5%	11,8%	100,0%
35-39 ans	15,0%	56,4%	0,9%	15,0%	12,8%	100,0%
40-44 ans	16,0%	59,5%	0,8%	12,4%	11,3%	100,0%
45-49 ans	18,2%	62,1%	1,2%	7,5%	10,9%	100,0%
50-54 ans	20,1%	61,0%	1,1%	5,1%	12,7%	100,0%
55-59 ans	21,7%	60,6%	0,9%	4,4%	12,4%	100,0%
60-64 ans	23,1%	61,3%	1,3%	3,2%	11,1%	100,0%
65-69 ans	22,1%	63,4%	3,0%	2,7%	8,9%	100,0%
70-74 ans	21,1%	64,1%	4,8%	1,9%	8,2%	100,0%
≥75 ans	14,1%	69,9%	11,8%	0,8%	3,4%	100,0%
Total	11,8%	51,1%	11,8%	17,4%	7,9%	100,0%

Répartition des AcVC selon l'activité

Répartition des AcVC selon l'activité

	Effectifs	%
Activité domestique	5 662	8,0
Bricolage	2 484	3,5
Jeux et loisirs	24 105	34,0
Sport	11 235	15,9
Activité vitale	4 803	6,8
Autre activité précisée (dont marcher)	22 574	31,9
Total	70 863	100,0

Répartition des AcVC par activité selon l'âge

	Activité domestique	Bricolage	Jeux et loisirs	Sport	Activité vitale	Autre activité précisée	Total
0-4 ans	4,3%	0,0%	61,1%	1,0%	12,9%	20,7%	100,0%
5-9 ans	1,2%	0,2%	67,8%	10,3%	4,5%	16,0%	100,0%
10-14 ans	1,3%	0,3%	44,2%	35,2%	2,3%	16,7%	100,0%
15-19 ans	4,3%	2,1%	27,1%	38,6%	3,3%	24,7%	100,0%
20-24 ans	9,6%	4,2%	23,0%	28,4%	5,9%	28,9%	100,0%
25-29 ans	13,6%	6,0%	21,5%	25,8%	5,5%	27,5%	100,0%
30-34 ans	14,2%	9,8%	19,6%	18,0%	7,3%	31,2%	100,0%
35-39 ans	17,0%	10,1%	19,6%	13,6%	6,3%	33,4%	100,0%
40-44 ans	15,7%	11,5%	17,2%	10,6%	7,1%	37,9%	100,0%
45-49 ans	18,8%	10,1%	16,3%	5,7%	6,6%	42,5%	100,0%
50-54 ans	17,5%	10,1%	13,2%	4,3%	6,6%	48,1%	100,0%
55-59 ans	18,1%	8,4%	12,6%	2,8%	6,1%	52,0%	100,0%
60-64 ans	16,9%	8,2%	10,5%	1,7%	7,4%	55,3%	100,0%
65-69 ans	15,3%	7,2%	8,8%	0,9%	8,7%	59,1%	100,0%
70-74 ans	14,2%	4,8%	6,2%	0,6%	8,4%	65,9%	100,0%
≥75 ans	8,8%	0,8%	2,1%	0,2%	12,2%	75,8%	100,0%
Total	8,0%	3,5%	34,0%	15,9%	6,8%	31,9%	100,0%

Répartition des AcVC selon le mécanisme

Répartition des AcVC selon le mécanisme

	Effectifs	%
Chute	54 469	61,0
Coup	14 383	16,1
Ecrasement, coupure, perforation	9 375	10,5
Corps étranger	2 351	2,6
Autre	3 259	3,7
Surmenage physique	5 394	6,0
Total	89 231	100,0

Répartition des AcVC par mécanisme selon l'âge

	Chute	Coup	Ecrasement, coupure, perforation	Corps étranger	Surmenage physique	Autre	Total
0-4 ans	61,6%	14,6%	9,8%	5,1%	6,5%	2,4%	100,0%
5-9 ans	62,6%	19,1%	9,7%	3,0%	2,0%	3,6%	100,0%
10-14 ans	60,1%	22,8%	6,6%	1,0%	1,6%	7,9%	100,0%
15-19 ans	53,3%	22,7%	9,1%	1,2%	3,1%	10,6%	100,0%
20-24 ans	50,3%	19,6%	14,2%	2,0%	4,6%	9,3%	100,0%
25-29 ans	47,3%	19,6%	15,8%	2,4%	5,0%	9,9%	100,0%
30-34 ans	47,0%	17,5%	17,3%	4,1%	4,6%	9,6%	100,0%
35-39 ans	50,8%	14,6%	16,5%	4,5%	4,9%	8,8%	100,0%
40-44 ans	52,3%	13,4%	17,0%	4,0%	4,6%	8,7%	100,0%
45-49 ans	55,2%	13,1%	16,2%	3,3%	5,5%	6,7%	100,0%
50-54 ans	60,4%	11,0%	15,2%	2,9%	4,6%	5,9%	100,0%
55-59 ans	64,8%	9,5%	13,6%	2,6%	3,7%	5,8%	100,0%
60-64 ans	68,9%	9,2%	11,7%	2,3%	3,2%	4,6%	100,0%
65-69 ans	73,7%	6,6%	10,8%	1,8%	3,2%	3,9%	100,0%
70-74 ans	80,6%	5,1%	6,7%	1,2%	3,5%	2,8%	100,0%
≥75 ans	91,0%	3,2%	2,4%	0,4%	1,5%	1,5%	100,0%
Total	61,0%	16,1%	10,5%	2,6%	3,7%	6,0%	100,0%

Répartition des AcVC selon la lésion et la partie lésée

Répartition des AcVC selon la lésion 1

	Effectifs	%
Commotion	5 453	6,1
Contusion	22 587	25,1
Plaie	21 539	24,0
Fracture	16 199	18,0
Entorse	13 214	14,7
Autre	10 907	12,1
Total	89 899	100,0

Répartition des AcVC par lésion 1 selon l'âge

	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
0-4 ans	11,5%	25,8%	33,4%	7,7%	2,7%	18,9%	100,0%
5-9 ans	5,7%	28,2%	28,3%	16,7%	12,4%	8,7%	100,0%
10-14 ans	3,9%	33,0%	13,3%	19,2%	24,4%	6,2%	100,0%
15-19 ans	5,0%	25,4%	17,6%	13,3%	28,9%	9,8%	100,0%
20-24 ans	3,9%	24,0%	22,7%	12,6%	23,1%	13,6%	100,0%
25-29 ans	4,1%	22,2%	25,1%	12,7%	21,5%	14,5%	100,0%
30-34 ans	4,3%	21,7%	25,7%	14,2%	19,4%	14,6%	100,0%
35-39 ans	4,7%	21,5%	26,1%	15,0%	17,1%	15,6%	100,0%
40-44 ans	6,0%	19,6%	27,1%	16,4%	15,7%	15,3%	100,0%
45-49 ans	4,8%	20,5%	25,9%	18,5%	13,2%	17,0%	100,0%
50-54 ans	5,5%	19,6%	25,7%	23,7%	10,8%	14,6%	100,0%
55-59 ans	5,0%	19,2%	25,3%	26,9%	11,9%	11,7%	100,0%
60-64 ans	6,0%	17,8%	24,0%	29,8%	9,0%	13,4%	100,0%
65-69 ans	5,5%	20,0%	23,7%	31,6%	7,2%	12,1%	100,0%
70-74 ans	6,1%	18,2%	20,8%	36,8%	6,3%	11,8%	100,0%
≥75 ans	7,0%	22,1%	21,6%	38,2%	2,5%	8,6%	100,0%
Total	6,1%	25,1%	24,0%	18,0%	14,7%	12,1%	100,0%

Répartition des AcVC selon la partie lésée

	Effectifs	%
Tête	22 863	25,6
Tronc	7 036	7,9
Membres supérieurs	30 798	34,4
Membres inférieurs	27 529	30,8
Autre	1 226	1,4
Total	89 452	100,0

Répartition des AcVC par partie lésée selon le type de lésion

	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Tête	66,2%	22,9%	52,3%	5,1%	0,2%	17,6%	25,5%
Tronc	12,7%	12,7%	1,7%	6,6%	1,8%	16,4%	7,7%
Membres supérieurs	9,8%	31,3%	30,9%	56,0%	27,1%	38,6%	34,6%
Membres inférieurs	10,6%	32,0%	14,4%	32,2%	70,9%	19,9%	30,9%
Autre	0,7%	1,1%	0,7%	0,1%	0,0%	7,5%	1,4%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Répartition des AcVC par partie lésée selon l'âge

	Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre	Total
0-4 ans	57,3%	4,5%	25,7%	10,8%	1,7%	100,0%
5-9 ans	32,1%	6,0%	34,6%	26,4%	0,8%	100,0%
10-14 ans	12,2%	5,3%	44,2%	37,7%	0,7%	100,0%
15-19 ans	14,0%	6,7%	37,9%	40,3%	1,1%	100,0%
20-24 ans	16,0%	7,2%	35,7%	39,6%	1,5%	100,0%
25-29 ans	16,1%	9,5%	34,7%	38,1%	1,6%	100,0%
30-34 ans	17,4%	9,7%	35,0%	36,5%	1,4%	100,0%
35-39 ans	18,5%	10,8%	34,1%	34,9%	1,6%	100,0%
40-44 ans	19,3%	10,9%	34,4%	33,9%	1,4%	100,0%
45-49 ans	19,7%	10,8%	33,8%	33,7%	1,9%	100,0%
50-54 ans	19,8%	11,9%	35,8%	30,8%	1,6%	100,0%
55-59 ans	19,4%	11,4%	35,8%	32,0%	1,4%	100,0%
60-64 ans	21,7%	9,3%	38,4%	28,8%	1,8%	100,0%
65-69 ans	20,5%	11,0%	36,3%	30,5%	1,7%	100,0%
70-74 ans	22,3%	12,6%	34,2%	29,3%	1,6%	100,0%
≥75 ans	24,6%	13,3%	24,9%	35,0%	2,2%	100,0%
Total	25,6%	7,9%	34,4%	30,8%	1,4%	100,0%

Répartition des AcVC selon leur mode de prise en charge

Répartition des AcVC selon la prise en charge

	Effectifs	%
Examiné, traité	45 436	51,7
Suivi ultérieur	33 183	37,8
Hospitalisé	9 204	10,5
Total	87 823	100,0

Répartition des AcVC par mode de prise en charge, selon l'âge

	Examiné, traité	Suivi ultérieur	Hospitalisé	Total
0-4 ans	67,4%	26,3%	6,3%	100,0%
5-9 ans	56,0%	36,8%	7,2%	100,0%
10-14 ans	52,9%	40,8%	6,3%	100,0%
15-19 ans	51,7%	43,6%	4,7%	100,0%
20-24 ans	51,6%	44,4%	4,0%	100,0%
25-29 ans	51,4%	43,8%	4,8%	100,0%
30-34 ans	49,5%	44,4%	6,2%	100,0%
35-39 ans	47,3%	45,3%	7,4%	100,0%
40-44 ans	46,2%	44,0%	9,7%	100,0%
45-49 ans	45,4%	43,2%	11,4%	100,0%
50-54 ans	44,4%	41,5%	14,0%	100,0%
55-59 ans	44,1%	40,2%	15,7%	100,0%
60-64 ans	41,4%	39,3%	19,3%	100,0%
65-69 ans	41,0%	36,1%	22,9%	100,0%
70-74 ans	38,1%	34,7%	27,2%	100,0%
≥75 ans	32,2%	28,1%	39,7%	100,0%
Total	51,7%	37,8%	10,5%	100,0%

Répartition des AcVC selon la durée d'hospitalisation (9 204 hospitalisations)

	Effectifs
0-1 jour	3 325
2 jours	1 206
3 jours	605
4 jours	428
5 jours	304
6-10 jours	1 024
11-15 jours	749
16-20 jours	456
21-25 jours	206
≥ 26 jours	554
Total	8 857
Valeurs manquantes	347

Moyenne		7,00
Médiane		2,00
Centiles	10	1,00
	20	1,00
	30	1,00
	40	2,00
	50	2,00
	60	4,00
	70	7,00
	80	12,00
	90	19,00

Annexe - analyses de qualité et consolidation des fichier

Résultats des analyses de qualité

	Exhaustivité 2005
Annecy	93%
Besançon	97%
Béthune	97%
Le Havre	89%
Limoges	83%
Marseille	71%
Cochin	85%
Saint Paul	88%
Vannes	96%

Consolidation des fichiers

	Fichier initial	Fichier consolidé
Annecy	14 078	14 069
Besançon	7 137	7 130
Béthune	8 357	8 357
Le Havre	17 884	17 884
Limoges	2 403	2 403
Marseille	6 210	6 210
Paris	10 470	9 787
Saint Paul	7 616	7 616
Vannes	17 513	17 513
Total	91 668	90 969