



INSTITUT
DE VEILLE SANITAIRE

Unité Traumatismes
Département Maladies chroniques et Traumatismes
accidents@invs.sante.fr

Saint Maurice, le 12 novembre 2013

Enquête Permanente sur les accidents de la vie courante

Résultats 2010

L'Enquête Permanente sur les Accidents de la Vie Courante (EPAC) repose sur l'enregistrement exhaustif et permanent des recours aux urgences pour accident de la vie courante (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. L'enregistrement de ces AcVC se fait conformément aux spécifications du « Guide de référence pour le recueil des données de l'Enquête Permanente sur les Accidents de la vie Courante », complété par les notes d'inclusion et de codage disponibles sur le site InVS. La collecte fait régulièrement l'objet d'analyses de qualité.

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 au réseau EPAC en 2010 : CHG d'Annecy, CH de Béthune, CH de Blaye, CH de Fontainebleau, groupe hospitalier du Havre (enfants uniquement), CHU de Limoges, l'hôpital de la Timone à Marseille (enfants uniquement), l'hôpital Cochin à Paris (adultes uniquement), CH de Saint Paul (Réunion), CH de Vannes-Auray et le CH de Verdun.

Ces descriptifs bruts permettent de chiffrer le contenu de la base de données EPAC, à partir de laquelle toutes sortes d'exploitations détaillées peuvent être envisagées : selon les items disponibles et leurs croisements (mécanisme, lésion, etc.) ou selon des situations accidentelles données (chute de vélo, brûlures des yeux, pincement de doigts dans une porte, etc.).

Sommaire

1. Répartition des AcVC par hôpital	4
2. Répartition temporelle des AcVC	4
2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC.....	4
2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC.....	5
3. Répartition des AcVC par âge et par sexe	5
4. AcVC selon le lieu	5
4.1 Répartition des AcVC selon le lieu.....	5
4.2 Répartition des AcVC selon le lieu et le sexe	6
4.3 Répartition des AcVC selon le lieu et l'âge	6
5. AcVC selon l'activité	6
5.1 Répartition des AcVC selon l'activité	6
5.2 Répartition des AcVC selon l'activité et le sexe	7
5.3 Répartition des AcVC selon l'activité et l'âge.....	7
6. AcVC selon le mécanisme	7
6.1 Répartition des AcVC selon le mécanisme	7
6.2 Répartition des AcVC selon le mécanisme et le sexe.....	8
6.3 Répartition des AcVC selon le mécanisme et l'âge	8
7. AcVC selon la lésion	8
7.1 Répartition des AcVC selon la lésion.....	8
7.2 Répartition des AcVC selon la lésion et le sexe.....	9
7.3 Répartition des AcVC selon la lésion et l'activité	9
7.4 Répartition des AcVC selon la lésion et l'âge	9
8. AcVC selon la partie lésée	10
8.1 Répartition des AcVC selon la partie lésée.....	10
8.2 Répartition des AcVC selon la partie lésée et le sexe	10
8.3 Répartition des AcVC selon la partie lésée et l'âge	10
8.4 Répartition des AcVC selon la partie lésée et la lésion.....	11
9. AcVC selon la prise en charge	11
9.1 Répartition des AcVC selon la prise en charge.....	11
9.2 Répartition des AcVC selon la prise en charge et le sexe	11
9.3 Répartition des AcVC selon la prise en charge et l'âge	11
10. Durée de séjour	12
10.1 Statistiques de durée de séjour	12
10.2 Durée moyenne de séjour et durée médiane (en jour) par âge et sexe.....	12

1. Répartition des AcVC par hôpital

Hôpital	Effectifs	%
Annecy	18 713	15,1
Béthune	9 259	7,4
Blaye	5 065	4,1
Fontainebleau	10 041	8,1
Le Havre	10 079	8,1
Limoges	17 171	13,8
Marseille (La Timone)	9 148	7,4
Paris (Cochin)	8 418	6,8
Saint Paul (La Réunion)	9 978	8,0
Vannes	18 848	15,2
Verdun	7 580	6,1
Total	124300	100,0

2. Répartition temporelle des AcVC

2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC

Heure	Effectifs	%
0	221	0,2
1	1 127	0,9
2	847	0,7
3	735	0,6
4	583	0,5
5	543	0,4
6	629	0,5
7	1 087	0,9
8	3 123	2,5
9	5 920	4,8
10	7 489	6,1
11	8 203	6,7
12	7 547	6,2
13	7 931	6,5
14	8 497	6,9
15	8 133	6,6
16	8 810	7,2
17	9 966	8,1
18	10 551	8,6
19	9 536	7,8
20	8 009	6,5
21	6 342	5,2
22	4 093	3,3
23	2 716	2,2
Total	122 638	100,0

2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC

Mois	Effectifs	%
Janvier	9 195	7,4
Février	8 281	6,7
Mars	10 652	8,6
Avril	10 896	8,8
Mai	11 712	9,4
Juin	11 378	9,2
Juillet	11 485	9,2
Août	10 771	8,7
Septembre	10 798	8,7
Octobre	10 571	8,5
Novembre	9 495	7,6
Décembre	9 066	7,3
Total	124300	100,0

3. Répartition des AcVC par âge et par sexe

	Hommes		Femmes		Total	
	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%
0-4 ans	11 797	17,5	8 685	15,4	20 482	16,5
5-9 ans	9 021	13,4	7 339	13,0	16 360	13,2
10-14 ans	10 667	15,8	8 048	14,2	18 715	15,1
15-19 ans	5 753	8,5	3 500	6,2	9 253	7,5
20-24 ans	4 365	6,5	2 380	4,2	6 745	5,4
25-29 ans	3 815	5,6	2 073	3,7	5 888	4,7
30-34 ans	3 001	4,4	1 705	3,0	4 706	3,8
35-39 ans	2 945	4,4	1 908	3,4	4 853	3,9
40-44 ans	2 613	3,9	1 756	3,1	4 369	3,5
45-49 ans	2 287	3,4	1 708	3,0	3 995	3,2
50-54 ans	2 081	3,1	1 802	3,2	3 883	3,1
55-59 ans	1 776	2,6	1 946	3,4	3 722	3,0
60-64 ans	1 822	2,7	1 965	3,5	3 787	3,1
65-69 ans	1 184	1,8	1 462	2,6	2 646	2,1
70-74 ans	1 092	1,6	1 621	2,9	2 713	2,2
75 et +	3 335	4,9	8 671	15,3	12 006	9,7
Total	67 554	100,0	56 569	100,0	124 123	100,0

4. AcVC selon le lieu

4.1 Répartition des AcVC selon le lieu

Lieu	Effectifs	%
Zone de transport	9 662	10,5
Habitat	46 365	50,4
Enseignement et lieu public	12 599	13,7
Aire de sport et jeux	16 069	17,5
Autre	7 268	7,9
Total	91 963	100,0

4.2 Répartition des AcVC selon le lieu et le sexe

Lieu (%)	Hommes	Femmes
Zone de transport	56,7	43,3
Habitat	50,0	50,0
Enseignement et lieu public	49,8	50,2
Aire de sport et jeux	67,6	32,4
Autre	59,7	40,3
Total	54,5	45,5

Les accidents sur les aires de sport et de jeux concernent d'avantage les hommes que les femmes (68 % d'hommes versus 32 % de femmes).

4.3 Répartition des AcVC selon le lieu et l'âge

Age (%)	Zone de transport	Habitat	Enseignement et lieu public	Aire de sport et jeux	Autre
0-4 ans	3,1	79,4	8,4	5,1	4,1
5-9 ans	6,8	41,7	28,3	17,6	5,5
10-14 ans	8,9	22,7	29,8	32,0	6,6
15-19 ans	13,2	25,7	11,6	40,7	8,8
20-24 ans	13,0	37,3	1,3	37,0	11,3
25-29 ans	12,1	43,7	0,9	30,3	13,0
30-34 ans	12,5	49,5	0,8	24,0	13,2
35-39 ans	14,5	54,0	0,6	17,9	13,1
40-44 ans	16,6	55,3	1,3	12,8	14,0
45-49 ans	17,8	58,1	1,4	9,1	13,6
50-54 ans	19,1	59,9	1,5	5,8	13,8
55-59 ans	20,8	61,0	2,2	3,9	12,2
60-64 ans	19,6	63,1	2,1	3,1	12,2
65-69 ans	19,3	64,3	2,6	2,6	11,2
70-74 ans	17,1	65,7	5,5	2,2	9,5
75 et +	9,9	66,9	19,2	0,7	3,3
Total	10,5	50,4	13,7	17,5	7,9

Chez les 0-4 ans, 79 % des AcVC surviennent à domicile.

5. AcVC selon l'activité

5.1 Répartition des AcVC selon l'activité

Activité	Effectifs	%
Activité domestique	7 210	8,3
Bricolage	3 147	3,6
Jeux et loisirs	31 813	36,5
Sport	13 744	15,8
Activité vitale	6 426	7,4
Autre activité / marcher	24 705	28,4
Total	87 045	100,0

5.2 Répartition des AcVC selon l'activité et le sexe

Activité (%)	Hommes	Femmes
Activité domestique	47,6	52,4
Bricolage	89,0	11,0
Jeux et loisirs	60,1	39,9
Sport	69,2	30,8
Activité vitale	44,9	55,1
Autre activité / marcher	43,1	56,9
Total	55,6	44,4

Les accidents survenus au cours d'activités domestiques concernent d'avantage les femmes (52 % de femmes versus 48 % d'hommes) alors que les accidents de bricolage concernent surtout les hommes (89 % d'hommes).

5.3 Répartition des AcVC selon l'activité et l'âge

Age (%)	Activité domestique	Bricolage	Jeux et loisirs	Sport	Activité vitale	Autre activité / marcher
0-4 ans	6,2	0,1	60,5	0,6	12,7	19,8
5-9 ans	1,4	0,2	66,6	10,4	4,8	16,7
10-14 ans	1,4	0,4	44,5	32,5	2,4	18,8
15-19 ans	4,1	1,9	26,7	40,7	3,6	22,9
20-24 ans	9,5	4,5	25,4	30,5	4,8	25,3
25-29 ans	11,8	7,3	23,8	26,7	5,7	24,6
30-34 ans	14,2	8,0	22,3	21,4	6,2	27,9
35-39 ans	16,5	10,8	21,6	15,9	6,8	28,3
40-44 ans	15,3	11,5	23,0	10,6	7,5	32,1
45-49 ans	18,3	10,9	19,4	8,6	7,3	35,5
50-54 ans	18,9	11,3	18,2	4,5	8,6	38,6
55-59 ans	20,5	10,9	14,3	3,0	7,1	44,1
60-64 ans	19,6	11,5	14,4	2,2	7,8	44,5
65-69 ans	18,3	9,2	13,8	1,1	9,2	48,3
70-74 ans	16,0	5,0	9,9	1,6	11,6	55,8
75 et +	10,9	1,5	3,5	0,3	17,3	66,5
Total	8,3	3,6	36,5	15,8	7,4	28,4

Chez les plus jeunes (de 0 à 20 ans), l'activité la plus fréquente est le jeu ou le loisir tandis qu'après 20 ans, l'activité la plus fréquente au moment de l'accident était la marche.

6. AcVC selon le mécanisme

6.1 Répartition des AcVC selon le mécanisme

Mécanisme	Effectifs	%
Chute	68 033	58,4
Coup	16 856	14,5
Écrasement, coupure, perforation	13 981	12,0
Corps étranger	3 782	3,2
Surmenage physique	9 102	7,8
Autre	4 806	4,1
Total	116560	100,0

6.2 Répartition des AcVC selon le mécanisme et le sexe

Mécanisme (%)	Hommes	Femmes
Chute	50,7	49,3
Coup	62,0	38,0
Écrasement, coupure, perforation	60,4	39,6
Corps étranger	61,6	38,4
Surmenage physique	52,9	47,1
Autre	51,8	48,2
Total	54,1	45,9

6.3 Répartition des AcVC selon le mécanisme et l'âge

Age (%)	Chute	Coup	Écrasement, coupure, perforation	Corps étranger	Surmenage physique	Autre
0-4 ans	60,2	13,1	10,8	6,0	2,4	7,4
5-9 ans	58,4	18,2	10,8	3,7	6,0	3,0
10-14 ans	57,2	21,8	7,4	1,1	10,3	2,3
15-19 ans	47,7	21,9	10,9	1,8	14,3	3,4
20-24 ans	43,0	18,6	17,7	2,5	13,7	4,6
25-29 ans	41,8	17,5	17,9	3,5	13,3	5,9
30-34 ans	42,2	16,9	18,4	3,6	12,6	6,3
35-39 ans	43,1	14,1	20,5	4,8	12,4	5,1
40-44 ans	46,8	12,5	19,0	5,2	11,3	5,3
45-49 ans	51,2	10,5	19,6	4,4	9,7	4,5
50-54 ans	55,0	9,6	18,8	4,3	8,4	4,1
55-59 ans	60,6	8,1	17,0	3,5	7,3	3,5
60-64 ans	63,6	7,2	16,2	3,1	6,5	3,4
65-69 ans	70,7	6,5	13,3	2,5	4,6	2,4
70-74 ans	78,3	5,2	7,7	1,7	4,4	2,6
75 et +	90,2	2,5	3,1	0,9	1,8	1,5
Total	57,5	16,4	11,6	3,1	7,8	4,1

7. AcVC selon la lésion

7.1 Répartition des AcVC selon la lésion

Lésion	Effectifs	%
Commotion	7 054	5,8
Contusion	28 399	23,2
Plaie	27 366	22,3
Fracture	22 244	18,2
Entorse	16 461	13,4
Autre	20 958	17,1
Total	122 482	100,0

7.2 Répartition des AcVC selon la lésion et le sexe

Lésion (%)	Hommes	Femmes
Commotion	56,1	43,9
Contusion	52,0	48,0
Plaie	63,5	36,5
Fracture	48,9	51,1
Entorse	49,6	50,4
Autre	54,9	45,1
Total	54,4	45,6

7.3 Répartition des AcVC selon la lésion et l'activité

Activité (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Activité domestique	7,0	5,7	15,6	5,8	2,6	11,9	8,3
Bricolage	0,8	2,1	7,8	2,1	0,8	6,0	3,6
Jeux et loisirs	42,2	40,8	39,0	35,3	30,9	31,9	36,6
Sport	5,9	17,9	4,5	15,9	34,5	12,6	15,8
Activité vitale	13,9	5,0	6,6	5,1	1,6	18,2	7,3
Autre activité / marcher	30,2	28,5	26,6	35,7	29,7	19,4	28,4
Total	100,0						

7.4 Répartition des AcVC selon la lésion et l'âge

Age (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre
0-4 ans	15,8	21,7	30,4	7,3	2,2	22,6
5-9 ans	5,9	27,1	24,5	15,9	13,3	13,2
10-14 ans	3,3	31,1	12,0	18,2	25,1	10,2
15-19 ans	3,1	24,6	17,4	13,5	25,6	15,9
20-24 ans	2,4	22,1	23,2	12,1	22,0	18,1
25-29 ans	2,4	21,2	22,8	12,4	19,7	21,4
30-34 ans	2,1	20,5	23,0	14,8	18,2	21,3
35-39 ans	2,5	19,2	25,0	14,6	15,8	22,9
40-44 ans	2,7	19,4	24,8	15,5	14,9	22,7
45-49 ans	2,6	18,4	25,2	19,2	12,4	22,2
50-54 ans	3,0	18,6	25,5	22,5	9,7	20,8
55-59 ans	3,0	17,5	24,2	27,8	9,5	18,1
60-64 ans	3,5	17,1	23,1	29,8	8,3	18,3
65-69 ans	3,4	19,2	23,0	32,1	6,6	15,8
70-74 ans	4,5	20,0	20,4	34,9	5,3	14,8
75 et +	5,6	21,1	20,1	37,9	1,9	13,3
Total	5,8	23,2	22,3	18,2	13,4	17,1

8. AcVC selon la partie lésée

8.1 Répartition des AcVC selon la partie lésée

Partie lésée	Effectifs	%
Tête	31 719	26,0
Tronc	10 444	8,6
Membres supérieurs	40 461	33,2
Membres inférieurs	36 629	30,1
Autre	2 630	2,2
Total	121 883	100,0

8.2 Répartition des AcVC selon la partie lésée et le sexe

Partie lésée (%)	Hommes	Femmes
Tête	60,5	39,5
Tronc	51,7	48,3
Membres supérieurs	54,7	45,3
Membres inférieurs	50,1	49,9
Autre	51,3	48,7
Total	54,5	45,5

8.3 Répartition des AcVC selon la partie lésée et l'âge

Age (%)	Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre
0-4 ans	57,2	4,9	24,1	10,6	3,1
5-9 ans	31,1	6,3	33,8	27,1	1,6
10-14 ans	12,3	6,8	41,9	38,0	1,0
15-19 ans	15,3	7,2	36,0	39,9	1,6
20-24 ans	17,1	8,2	35,2	37,5	2,1
25-29 ans	16,6	9,4	34,0	37,9	2,1
30-34 ans	16,4	10,3	33,8	37,3	2,2
35-39 ans	18,3	11,5	33,5	33,9	2,7
40-44 ans	18,2	10,7	34,8	34,0	2,2
45-49 ans	18,9	12,0	34,7	31,8	2,6
50-54 ans	19,7	12,0	35,1	30,5	2,8
55-59 ans	19,4	11,8	37,2	29,5	2,1
60-64 ans	19,3	10,9	38,5	28,9	2,4
65-69 ans	19,8	12,2	37,0	29,1	1,9
70-74 ans	22,3	11,7	33,0	30,6	2,4
75 et +	26,3	13,3	24,7	32,7	2,9
Total	26,0	8,6	33,2	30,1	2,2

8.4 Répartition des AcVC selon la partie lésée et la lésion

Partie lésée (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Tête	97,4	20,9	51,0	5,4	0,1	18,0	26,0
Tronc	1,2	13,6	1,8	8,0	2,6	18,7	8,5
Membres supérieurs	0,6	31,7	31,0	54,3	26,9	31,9	33,3
Membres inférieurs	0,7	32,4	15,3	32,0	70,4	21,6	30,0
Autre	0,1	1,3	0,8	0,3	0,0	9,8	2,1
Total	100,0						

9. AcVC selon la prise en charge

9.1 Répartition des AcVC selon la prise en charge

Prise en charge	Effectifs	%
Examiné, traité	67 621	56,9
Suivi ultérieur	37 125	31,2
Hospitalisé	14 077	11,8
Total	118 823	100,0

9.2 Répartition des AcVC selon la prise en charge et le sexe

Prise en charge (%)	Hommes	Femmes
Examiné, traité	53,7	46,3
Suivi ultérieur	57,8	42,2
Hospitalisé	48,2	51,8
Total	54,3	45,7

9.3 Répartition des AcVC selon la prise en charge et l'âge

Age (%)	Examiné, traité	Suivi ultérieur	Hospitalisé
0-4 ans	70,4	22,8	6,8
5-9 ans	59,8	33,5	6,7
10-14 ans	57,8	36,5	5,8
15-19 ans	59,4	35,6	5,0
20-24 ans	60,3	34,8	4,8
25-29 ans	60,7	33,1	6,3
30-34 ans	59,6	33,6	6,9
35-39 ans	58,0	33,7	8,4
40-44 ans	55,5	34,8	9,7
45-49 ans	53,3	35,2	11,5
50-54 ans	51,9	32,8	15,2
55-59 ans	48,5	33,6	18,0
60-64 ans	47,0	32,2	20,8
65-69 ans	44,4	32,5	23,1
70-74 ans	39,0	30,5	30,5
75 et +	37,1	22,1	40,8
Total	56,9	31,2	11,8

10. Durée de séjour

10.1 Statistiques de durée de séjour

N	Valide	13 609
	Manquante	468
Moyenne		7,4
Médiane		3
Centiles	10	1,00
	20	1,00
	30	1,00
	40	2,00
	50	2,00
	60	4,00
	70	7,00
	80	10,00
	90	17,00

10.2 Durée moyenne de séjour et durée médiane (en jour) par âge et sexe

	Moyenne		Médiane	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4 ans	1,85	1,71	1	1
5-9 ans	1,87	1,61	1	1
10-14 ans	1,83	1,78	1	1
15-19 ans	2,02	2,64	1	1
20-24 ans	2,60	3,32	2	2
25-29 ans	3,21	2,74	2	2
30-34 ans	2,70	3,01	2	2
35-39 ans	3,13	3,13	2	2
40-44 ans	4,39	3,65	2	2
45-49 ans	4,86	3,70	2	2
50-54 ans	5,03	4,98	2	2
55-59 ans	5,15	5,39	2	3
60-64 ans	8,06	5,30	3	2
65-69 ans	7,50	6,95	4	3
70-74 ans	10,58	9,71	6	6
75 et +	11,95	12,59	9	9