



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 2011

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 2011 : 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	19 703	15,3
Béthune	10 214	7,9
Blaye	4 995	3,9
Fontainebleau	10 235	7,9
Le Havre	10 477	8,1
Limoges	18 136	14,1
Marseille (La Timone)	9 817	7,6
Paris (Cochin)	8 587	6,7
Saint Paul (La Réunion)	10 181	7,9
Vannes	18 696	14,5
Verdun	7 811	6,1
Total	128 852	100,0

2. Répartition temporelle des AcVC

2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC

Heure	Effectifs	%
0	1 740	1,4
1	1 222	1,0
2	872	0,7
3	737	0,6
4	648	0,5
5	540	0,4
6	636	0,5
7	1 161	0,9
8	3 471	2,7
9	6 204	4,8
10	7 675	6,0
11	8 332	6,5
12	7 996	6,2
13	8 081	6,3
14	8 792	6,9
15	8 153	6,4
16	8 914	7,0
17	10 149	7,9
18	10 929	8,5
19	9 817	7,7
20	8 269	6,5
21	6 664	5,2
22	4 389	3,4
23	2 732	2,1
Total	128 123	100,0

2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC

Mois	Effectifs	%
Janvier	9 719	7,5
Février	8 837	6,9
Mars	10 989	8,5
Avril	11 698	9,1
Mai	12 216	9,5
Juin	11 620	9,0
Juillet	10 712	8,3
Août	10 964	8,5
Septembre	11 115	8,6
Octobre	11 321	8,8
Novembre	10 472	8,1
Décembre	9 187	7,1
Total	128 850	100,0

3. Répartition des AcVC par âge et par sexe

	Hommes		Femmes		Total	
	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%
0-4 ans	11 970	16,9	9 083	15,7	21 053	16,3
5-9 ans	9 398	13,3	7 378	12,7	16 776	13,0
10-14 ans	11 317	16,0	8 436	14,6	19 753	15,3
15-19 ans	6 050	8,5	3 613	6,2	9 664	7,5
20-24 ans	4 601	6,5	2 477	4,3	7 078	5,5
25-29 ans	3 961	5,6	2 029	3,5	5 990	4,6
30-34 ans	3 368	4,7	1 801	3,1	5 169	4,0
35-39 ans	3 040	4,3	1 796	3,1	4 836	3,8
40-44 ans	2 848	4,0	1 721	3,0	4 569	3,5
45-49 ans	2 488	3,5	1 743	3,0	4 231	3,3
50-54 ans	2 173	3,1	1 813	3,1	3 986	3,1
55-59 ans	1 912	2,7	1 895	3,3	3 807	3,0
60-64 ans	1 857	2,6	2 013	3,5	3 871	3,0
65-69 ans	1 280	1,8	1 569	2,7	2 849	2,2
70-74 ans	1 003	1,4	1 560	2,7	2 563	2,0
75 et +	3 646	5,1	9 006	15,5	12 652	9,8
Total	70 912	100,0	57 933	100,0	128 849	100,0

4. AcVC selon le lieu

4.1 Répartition des AcVC selon le lieu

Lieu	Effectifs	%
Zone de transport	11 144	11,6
Habitat	46 930	48,8
Enseignement et lieu public	13 002	13,5
Aire de sport et jeux	18 460	19,2
Autre	6 661	6,9
Total	96 197	100,0

4.2 Répartition des AcVC selon le lieu et le sexe

Lieu (%)	Hommes	Femmes
Zone de transport	56,8	43,2
Habitat	50,8	49,2
Enseignement et lieu public	50,0	50,0
Aire de sport et jeux	67,1	32,9
Autre	59,6	40,4
Total	55,1	44,9

Les accidents sur les aires de sport et de jeux concernent d'avantage les hommes que les femmes (67 % d'hommes versus 33 % 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	3,4	78,2	8,3	6,7	3,4
5-9 ans	7,6	40,6	27,0	19,9	4,9
10-14 ans	9,2	22,4	28,8	34,3	5,3
15-19 ans	13,3	25,1	12,5	42,8	6,4
20-24 ans	15,6	35,6	1,4	38,7	8,7
25-29 ans	14,0	42,2	0,9	31,8	11,0
30-34 ans	14,5	48,0	1,2	24,1	12,2
35-39 ans	15,7	52,2	0,7	19,4	12,0
40-44 ans	17,0	55,1	1,0	15,4	11,5
45-49 ans	18,7	57,1	0,9	9,6	13,7
50-54 ans	20,0	58,6	1,7	6,9	12,8
55-59 ans	21,0	60,9	2,1	4,2	11,9
60-64 ans	22,2	59,4	1,5	4,0	13,0
65-69 ans	21,4	60,3	3,6	3,1	11,6
70-74 ans	20,2	64,5	5,1	2,7	7,5
75 et +	12,6	62,9	20,1	1,0	3,4
Total	11,6	48,8	13,5	19,2	6,9

Chez les 0-4 ans, 78 % des AcVC surviennent à domicile.

5. AcVC selon l'activité

5.1 Répartition des AcVC selon l'activité

Activité	Effectifs	%
Activité domestique	7 293	8,5
Bricolage	3 240	3,8
Jeux et loisirs	30 232	35,1
Sport	14 875	17,3
Activité vitale	6 575	7,6
Autre activité / marcher	23 923	27,8
Total	86 138	100,0

5.2 Répartition des AcVC selon l'activité et le sexe

Activité (%)	Hommes	Femmes
Activité domestique	48,0	52,0
Bricolage	89,5	10,5
Jeux et loisirs	61,5	38,5
Sport	68,8	31,2
Activité vitale	45,6	54,4
Autre activité / marcher	43,5	56,5
Total	56,4	43,6

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 (90 % 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	6,8	0,1	56,0	1,2	13,9	22,0
5-9 ans	1,8	0,1	62,5	12,9	4,7	18,0
10-14 ans	1,6	0,3	41,5	36,0	2,4	18,2
15-19 ans	4,2	2,0	29,1	40,2	3,8	20,7
20-24 ans	8,5	4,3	27,2	29,9	6,1	24,0
25-29 ans	11,8	6,9	24,2	26,3	6,3	24,6
30-34 ans	13,4	10,3	23,5	21,0	6,9	24,9
35-39 ans	16,0	10,7	22,8	16,9	6,4	27,3
40-44 ans	16,9	12,2	23,3	12,4	7,0	28,0
45-49 ans	17,9	11,4	22,3	8,6	7,4	32,4
50-54 ans	19,1	12,2	18,6	6,8	7,6	35,7
55-59 ans	19,4	11,9	17,0	3,6	8,9	39,2
60-64 ans	19,4	9,8	17,0	2,8	8,9	42,1
65-69 ans	18,9	8,8	14,0	2,2	9,9	46,2
70-74 ans	18,2	5,9	9,7	1,1	10,9	54,1
75 et +	11,4	1,5	4,4	0,2	17,4	65,0
Total	8,5	3,8	35,1	17,3	7,6	27,8

Chez les plus jeunes (de 0 à 29 ans), l'activité la plus fréquente est le jeu ou le loisir tandis qu'après 30 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	70 718	58,6
Coup	17 809	14,8
Écrasement, coupure, perforation	13 976	11,6
Corps étranger	3 837	3,2
Surmenage physique	9 328	7,7
Autre	4 986	4,1
Total	120 654	100,0

6.2 Répartition des AcVC selon le mécanisme et le sexe

Mécanisme (%)	Hommes	Femmes
Chute	51,4	48,6
Coup	62,5	37,5
Écrasement, coupure, perforation	61,6	38,4
Corps étranger	63,7	36,3
Surmenage physique	52,7	47,3
Autre	51,3	48,7
Total	54,7	45,3

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	60,1	13,3	10,1	6,2	2,4	7,9
5-9 ans	59,9	18,2	10,3	3,3	5,4	2,9
10-14 ans	57,8	22,3	6,4	1,2	10,3	1,9
15-19 ans	48,4	22,0	10,5	1,7	13,6	3,9
20-24 ans	43,7	19,6	16,4	2,5	12,8	4,9
25-29 ans	42,7	17,9	17,1	3,9	13,4	4,9
30-34 ans	41,8	17,2	19,2	4,2	12,3	5,3
35-39 ans	44,2	14,1	20,2	4,2	12,4	5,0
40-44 ans	46,1	12,2	20,2	4,8	11,1	5,5
45-49 ans	50,5	10,7	18,9	4,2	10,4	5,2
50-54 ans	53,3	10,2	18,9	3,8	9,5	4,4
55-59 ans	59,3	8,2	17,5	4,0	7,2	3,8
60-64 ans	65,1	7,3	15,4	2,9	5,8	3,5
65-69 ans	68,4	6,4	13,2	2,0	6,5	3,5
70-74 ans	75,5	5,4	9,9	2,1	4,5	2,5
75 et +	90,0	2,9	3,1	0,7	2,0	1,4
Total	58,6	14,8	11,6	3,2	7,7	4,1

7. AcVC selon la lésion

7.1 Répartition des AcVC selon la lésion

Lésion	Effectifs	%
Commotion	7 211	5,7
Contusion	29 978	23,6
Plaie	28 557	22,5
Fracture	22 220	17,5
Entorse	17 040	13,4
Autre	22 077	17,4
Total	127 083	100,0

7.2 Répartition des AcVC selon la lésion et le sexe

Lésion (%)	Hommes	Femmes
Commotion	56,3	43,7
Contusion	52,4	47,6
Plaie	64,7	35,3
Fracture	49,8	50,2
Entorse	49,7	50,3
Autre	55,0	45,0
Total	55,0	45,0

7.3 Répartition des AcVC selon la lésion et l'activité

Activité (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Activité domestique	6,7	5,7	16,1	5,8	2,7	12,0	8,5
Bricolage	0,9	1,7	8,4	2,6	0,7	6,3	3,7
Jeux et loisirs	41,2	38,2	37,0	36,0	30,0	29,6	35,1
Sport	7,0	19,9	5,0	18,1	36,6	12,8	17,2
Activité vitale	14,0	5,5	6,5	4,8	1,4	19,9	7,6
Autre activité / marcher	30,2	29,0	27,1	32,7	28,6	19,4	27,8
Total	100,0						

7.4 Répartition des AcVC selon la lésion et l'âge

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

8. AcVC selon la partie lésée

8.1 Répartition des AcVC selon la partie lésée

Partie lésée	Effectifs	%
Tête	32 967	26,1
Tronc	10 894	8,6
Membres supérieurs	41 629	33,0
Membres inférieurs	37 553	29,8
Autre	3 032	2,4
Total	126 075	100,0

8.2 Répartition des AcVC selon la partie lésée et le sexe

Partie lésée (%)	Hommes	Femmes
Tête	61,0%	39,0%
Tronc	52,7%	47,3%
Membres supérieurs	55,6%	44,4%
Membres inférieurs	50,3%	49,7%
Autre	52,0%	48,0%
Total	55,1%	44,9%

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

Age (%)	Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre
0-4 ans	56,7	5,2	24,1	10,3	3,7
5-9 ans	31,6	6,5	33,1	27,1	1,6
10-14 ans	12,1	6,6	42,1	38,2	1,1
15-19 ans	14,4	6,9	37,5	39,5	1,7
20-24 ans	16,9	8,1	35,0	37,9	2,1
25-29 ans	16,7	9,4	34,4	37,0	2,4
30-34 ans	16,7	10,5	34,0	36,1	2,7
35-39 ans	17,6	11,8	34,4	34,2	2,0
40-44 ans	19,6	12,3	32,9	32,5	2,7
45-49 ans	19,7	12,5	33,6	31,6	2,6
50-54 ans	21,4	11,5	35,4	29,4	2,3
55-59 ans	19,7	12,3	36,3	28,8	2,9
60-64 ans	20,3	11,6	36,0	29,0	3,1
65-69 ans	22,5	10,9	36,4	27,8	2,5
70-74 ans	23,5	11,3	32,9	29,4	2,8
75 et +	27,9	13,1	23,5	31,9	3,6
Total	26,1	8,6	33,0	29,8	2,4

8.4 Répartition des AcVC selon la partie lésée et la lésion

Partie lésée (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Tête	96,8	22,9	50,0	5,0	0,1	17,4	26,1
Tronc	1,2	12,6	1,9	8,7	2,4	19,8	8,6
Membres supérieurs	0,7	31,1	31,7	54,5	27,4	30,5	33,1
Membres inférieurs	1,2	32,1	15,4	31,4	70,0	21,2	29,8
Autre	0,1	1,3	0,9	0,3	0,0	11,1	2,4
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	73 023	59,8
Suivi ultérieur	34 823	28,5
Hospitalisé	14 295	11,7
Total	122 141	100,0

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

Prise en charge (%)	Hommes	Femmes
Examiné, traité	54,3	45,7
Suivi ultérieur	58,6	41,4
Hospitalisé	48,3	51,7
Total	54,8	45,2

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

Age (%)	Examiné, traité	Suivi ultérieur	Hospitalisé
0-4 ans	72,0	21,3	6,7
5-9 ans	62,6	31,2	6,2
10-14 ans	61,3	33,4	5,3
15-19 ans	62,2	32,8	5,0
20-24 ans	64,3	30,7	4,9
25-29 ans	63,0	31,6	5,4
30-34 ans	62,4	31,3	6,3
35-39 ans	61,4	30,7	7,9
40-44 ans	59,0	31,0	10,0
45-49 ans	56,8	30,5	12,6
50-54 ans	56,9	29,6	13,5
55-59 ans	50,6	30,7	18,7
60-64 ans	49,6	29,6	20,8
65-69 ans	47,9	28,9	23,2
70-74 ans	44,3	26,2	29,5
75 et +	39,5	19,0	41,5
Total	59,8	28,5	11,7

10. Durée de séjour

10.1 Statistiques de durée de séjour

N	Valide	13 862
	Manquante	433
Moyenne		7,4
Médiane		3
Centiles	10	1,00
	20	1,00
	30	1,00
	40	2,00
	50	3,00
	60	4,00
	70	7,00
	80	11,00
	90	19,00

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

	Moyenne		Médiane	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4 ans	1,75	1,70	1	1
5-9 ans	1,56	1,59	1	1
10-14 ans	2,25	1,85	1	1
15-19 ans	2,33	3,77	2	2
20-24 ans	2,69	2,48	2	2
25-29 ans	3,11	2,54	1	2
30-34 ans	2,99	5,06	2	2
35-39 ans	3,35	6,34	2	2
40-44 ans	3,66	4,14	2	2
45-49 ans	4,42	3,82	2	2
50-54 ans	6,17	5,95	2	3
55-59 ans	6,32	5,56	2	2
60-64 ans	7,23	6,68	3	3
65-69 ans	8,67	7,65	4	4
70-74 ans	10,98	10,79	5	6
75 et +	14,40	14,75	9	9