



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

Saint Maurice, le 15 janvier 2015

Enquête Permanente sur les accidents de la vie courante

Résultats 2013

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 2013 : CH d'Annecy Genevois, 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 Bretagne Atlantique de Vannes 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.).

Les résultats de la base de données EPAC sont désormais interrogeables en ligne pour l'année 2010 et pour la France métropolitaine sur le site internet de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Traumatismes/Bases-de-donnees-outils/Enquete-Permanente-sur-les-Accidents-de-la-Vie-Courante-EPAC>.

D'autres résultats thématiques sur les accidents de la vie courante sont également disponibles : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Traumatismes/Accidents> ainsi que des résultats par produit <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-chroniques-et-traumatismes/Traumatismes/Accidents/Resultats-par-produit>.

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	19 777	16,8
Blaye	5 198	4,4
Fontainebleau	10 141	8,6
Le Havre	9 423	8,0
Limoges	17 362	14,8
Marseille (La Timone)	9 654	8,2
Paris (Cochin)	8 832	7,5
Saint Paul (La Réunion)	9 990	8,5
Vannes	18 894	16,1
Verdun	8 375	7,1
Total	117 646	100,0

2. Répartition temporelle des AcVC

2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC

Heure	Effectifs	%
0	1 577	1,3
1	1 302	1,1
2	1 077	0,9
3	865	0,7
4	747	0,6
5	757	0,6
6	879	0,8
7	1 393	1,2
8	3 376	2,9
9	5 834	5,0
10	7 035	6,0
11	7 677	6,6
12	7 518	6,4
13	7 131	6,1
14	7 787	6,7
15	7 471	6,4
16	8 006	6,8
17	8 859	7,6
18	9 334	8,0
19	8 632	7,4
20	7 261	6,2
21	5 687	4,9
22	4 120	3,5
23	2 592	2,2
Total	116 917	100,0

2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC

Mois	Effectifs	%
Janvier	8 773	7,5
Février	8 120	6,9
Mars	9 842	8,4
Avril	10 023	8,5
Mai	10 404	8,8
Juin	10 908	9,3
Juillet	11 068	9,4
Août	11 011	9,4
Septembre	9 922	8,4
Octobre	9 602	8,1
Novembre	9 022	7,7
Décembre	8 951	7,6
Total	117 646	100,0

3. Répartition des AcVC par âge et par sexe

	Hommes		Femmes		Total	
	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%
0-4 ans	10 748	16,9	8 161	15,1	18 909	16,1
5-9 ans	8 323	13,1	6 621	12,2	14 944	12,7
10-14 ans	9 824	15,5	7 701	14,2	17 525	14,9
15-19 ans	5 357	8,4	3 453	6,4	8 810	7,5
20-24 ans	3 810	6,0	2 340	4,3	6 150	5,2
25-29 ans	3 444	5,4	1 985	3,7	5 429	4,6
30-34 ans	2 889	4,5	1 744	3,2	4 633	3,9
35-39 ans	2 519	4,0	1 537	2,8	4 056	3,4
40-44 ans	2 549	4,0	1 617	3,0	4 166	3,5
45-49 ans	2 234	3,5	1 606	3,0	3 840	3,3
50-54 ans	1 969	3,1	1 748	3,2	3 717	3,2
55-59 ans	1 665	2,6	1 720	3,2	3 385	2,9
60-64 ans	1 767	2,8	1 791	3,3	3 558	3,0
65-69 ans	1 452	2,3	1 672	3,1	3 124	2,7
70-74 ans	1 066	1,7	1 445	2,7	2 511	2,1
75 et +	3 890	6,1	8 980	16,6	12 870	10,9
Total	63 506	100,0	54 121	100,0	117 627	100,0

4. AcVC selon le lieu

4.1 Répartition des AcVC selon le lieu

Lieu	Effectifs	%
Zone de transport	8 423	9,9
Habitat	43 934	51,4
Enseignement et lieu public	12 097	14,1
Aire de sport et jeux	15 706	18,4
Autre	5 329	6,2
Total	85 489	100,0

4.2 Répartition des AcVC selon le lieu et le sexe

Lieu (%)	Hommes	Femmes
Zone de transport	52,3	47,7
Habitat	50,8	49,2
Enseignement et lieu public	48,9	51,1
Aire de sport et jeux	65,5	34,5
Autre	57,9	42,1
Total	54,0	46,0

Les accidents sur les aires de sport et de jeux concernent d'avantage les hommes que les femmes (65,5 % d'hommes versus 34,5 % 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	2,5	80,7	8,7	5,1	3,0
5-9 ans	5,0	42,8	29,1	18,5	4,6
10-14 ans	5,4	23,5	32,6	34,0	4,5
15-19 ans	10,9	26,0	13,0	43,8	6,3
20-24 ans	14,6	38,5	1,6	37,3	8,0
25-29 ans	14,8	41,4	1,1	32,7	10,0
30-34 ans	13,4	51,5	0,7	25,0	9,5
35-39 ans	13,2	55,5	0,7	20,2	10,4
40-44 ans	15,2	57,8	0,7	15,4	10,8
45-49 ans	18,8	58,5	1,2	11,1	10,4
50-54 ans	18,8	59,4	1,5	9,0	11,3
55-59 ans	18,6	62,1	1,7	5,8	11,8
60-64 ans	18,7	62,9	1,8	5,1	11,5
65-69 ans	19,2	64,0	2,5	3,9	10,4
70-74 ans	19,8	63,3	5,2	2,6	9,1
75 et +	11,4	65,7	18,7	0,9	3,3
Total	9,9	51,4	14,2	18,4	6,2

Chez les 0-4 ans, 81 % des AcVC surviennent à domicile.

5. AcVC selon l'activité

5.1 Répartition des AcVC selon l'activité

Activité	Effectifs	%
Activité domestique	6 913	8,6
Bricolage	3 099	3,9
Jeux et loisirs	26 992	33,7
Sport	13 326	16,6
Activité vitale	6 118	7,6
Autre activité / marcher	23 806	29,7
Total	80 254	100,0

5.2 Répartition des AcVC selon l'activité et le sexe

Activité (%)	Hommes	Femmes
Activité domestique	49,3	50,7
Bricolage	89,3	10,7
Jeux et loisirs	59,9	40,1
Sport	67,3	32,7
Activité vitale	44,7	55,3
Autre activité / marcher	43,4	56,6
Total	55,3	44,7

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	6,8	0,1	55,8	0,7	12,3	24,2
5-9 ans	1,1	0,2	65,8	10,9	4,5	17,5
10-14 ans	1,3	0,3	42,5	35,8	2,4	17,6
15-19 ans	3,9	1,7	26,2	41,5	3,6	23,0
20-24 ans	8,8	4,3	24,3	30,4	6,1	26,3
25-29 ans	12,3	6,8	23,0	26,5	6,6	24,9
30-34 ans	14,6	9,0	20,5	21,2	6,4	28,3
35-39 ans	15,7	10,7	21,0	15,6	7,1	29,9
40-44 ans	17,6	11,5	20,6	12,0	6,6	31,6
45-49 ans	17,7	11,0	18,0	9,5	8,5	35,2
50-54 ans	17,8	11,1	17,8	5,6	8,3	39,4
55-59 ans	20,5	11,2	16,0	3,1	8,2	41,0
60-64 ans	18,3	12,3	14,1	3,0	9,1	43,1
65-69 ans	18,1	10,4	13,1	1,4	9,6	47,4
70-74 ans	18,8	6,4	11,1	1,0	11,0	51,7
75 et +	11,2	1,8	3,8	0,2	18,2	64,7
Total	8,6	3,9	33,6	16,6	7,6	29,7

Chez les plus jeunes (de 0 à 19 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	64 790	58,0
Coup	18 276	16,4
Écrasement, coupure, perforation	12 983	11,6
Corps étranger	3 294	2,9
Surmenage physique	8 210	7,3
Autre	4 162	3,7
Total	111 715	100,0

6.2 Répartition des AcVC selon le mécanisme et le sexe

Mécanisme (%)	Hommes	Femmes
Chute	50,2	49,8
Coup	61,0	39,0
Écrasement, coupure, perforation	60,1	39,9
Corps étranger	59,4	40,6
Surmenage physique	51,3	48,7
Autre	52,6	47,4
Total	53,6	46,4

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	58,6	14,9	11,3	5,9	2,5	6,7
5-9 ans	57,9	20,7	10,5	3,2	5,2	2,5
10-14 ans	53,7	26,0	6,8	1,0	10,5	1,9
15-19 ans	47,0	25,1	10,3	1,4	13,0	3,2
20-24 ans	44,2	21,4	15,4	2,6	11,1	5,3
25-29 ans	43,2	20,3	17,2	3,2	11,5	4,6
30-34 ans	42,0	17,3	19,9	4,2	11,3	5,3
35-39 ans	44,6	15,5	18,6	3,5	12,5	5,5
40-44 ans	46,7	13,3	20,1	3,9	11,4	4,6
45-49 ans	49,8	11,4	19,3	4,2	11,0	4,3
50-54 ans	56,3	10,4	17,4	3,3	8,7	4,0
55-59 ans	59,7	9,7	16,8	2,8	6,7	4,3
60-64 ans	64,1	8,2	15,9	2,5	6,2	3,1
65-69 ans	68,5	7,4	13,1	2,7	5,2	3,2
70-74 ans	75,4	6,1	10,5	1,5	4,2	2,3
75 et +	89,7	3,0	2,9	1,1	1,8	1,4
Total	58,0	16,4	11,6	2,9	7,3	3,7

7. AcVC selon la lésion

7.1 Répartition des AcVC selon la lésion

Lésion	Effectifs	%
Commotion	3 603	3,1
Contusion	32 316	27,9
Plaie	24 655	21,3
Fracture	20 994	18,1
Entorse	15 676	13,5
Autre	18 447	15,9
Total	115 691	100,0

7.2 Répartition des AcVC selon la lésion et le sexe

Lésion (%)	Hommes	Femmes
Commotion	56,9	43,1
Contusion	52,0	48,0
Plaie	63,6	36,4
Fracture	48,3	51,7
Entorse	49,0	51,0
Autre	54,7	45,3
Total	54,0	46,0

7.3 Répartition des AcVC selon la lésion et l'activité

Activité (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Activité domestique	6,5	6,2	17,0	6,4	2,3	11,8	8,6
Bricolage	1,8	2,0	8,8	2,9	0,8	5,6	3,9
Jeux et loisirs	35,2	36,5	35,5	34,6	30,9	27,1	33,7
Sport	9,7	16,9	4,2	16,9	36,6	12,6	16,6
Activité vitale	14,0	6,6	6,2	4,7	1,5	20,2	7,6
Autre activité / marcher	32,8	31,7	28,3	34,6	28,0	22,7	29,7
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

7.4 Répartition des AcVC selon la lésion et l'âge

Age (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre
0-4 ans	5,0	33,3	29,4	7,5	1,9	22,8
5-9 ans	3,0	30,2	24,6	16,9	13,2	12,1
10-14 ans	1,8	32,5	11,1	18,0	26,8	9,7
15-19 ans	2,2	28,9	15,1	13,3	26,4	14,0
20-24 ans	2,2	24,6	22,1	12,2	21,7	17,1
25-29 ans	2,2	22,3	24,4	14,0	20,1	17,0
30-34 ans	1,8	22,7	24,9	14,5	17,0	18,9
35-39 ans	1,8	22,3	23,9	15,5	17,2	19,3
40-44 ans	2,5	22,2	26,0	15,6	14,0	19,8
45-49 ans	2,8	21,5	24,0	19,4	13,1	19,2
50-54 ans	3,1	22,4	23,5	21,5	11,1	18,4
55-59 ans	3,9	20,7	23,5	25,5	9,3	17,0
60-64 ans	3,6	21,5	22,6	30,1	7,4	14,9
65-69 ans	3,5	20,1	22,1	31,0	7,1	16,3
70-74 ans	4,4	23,9	19,2	32,7	4,7	15,1
75 et +	4,2	29,4	16,4	33,8	2,0	14,2
Total	3,1	27,9	21,3	18,1	13,5	15,9

8. AcVC selon la partie lésée

8.1 Répartition des AcVC selon la partie lésée

Partie lésée	Effectifs	%
Tête	30 179	26,2
Tronc	9 979	8,7
Membres supérieurs	37 110	32,3
Membres inférieurs	34 354	29,9
Autre	3 380	2,9
Total	115 011	100,0

8.2 Répartition des AcVC selon la partie lésée et le sexe

Partie lésée (%)	Hommes	Femmes
Tête	59,9	40,1
Tronc	51,4	48,6
Membres supérieurs	54,3	45,7
Membres inférieurs	49,6	50,4
Autre	50,4	49,6
Total	54,0	46,0

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

Age (%)	Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre
0-4 ans	56,3	4,7	24,0	11,0	4,0
5-9 ans	31,8	6,1	33,4	27,0	1,8
10-14 ans	11,6	7,1	41,0	39,0	1,3
15-19 ans	14,6	7,6	35,8	40,1	1,9
20-24 ans	17,5	8,7	33,7	37,7	2,4
25-29 ans	16,9	9,6	34,9	36,5	2,1
30-34 ans	16,8	10,6	34,7	35,1	2,8
35-39 ans	17,4	11,1	33,6	35,2	2,7
40-44 ans	18,8	11,6	34,5	32,3	2,7
45-49 ans	19,6	11,2	32,3	33,5	3,4
50-54 ans	19,7	12,5	32,5	32,1	3,3
55-59 ans	20,8	11,5	35,6	28,8	3,3
60-64 ans	20,9	11,8	35,7	28,5	3,2
65-69 ans	21,6	10,9	34,3	29,7	3,5
70-74 ans	23,4	12,4	32,3	28,4	3,5
75 et +	28,9	13,0	22,3	29,7	6,0
Total	26,2	8,7	32,3	29,9	2,9

8.4 Répartition des AcVC selon la partie lésée et la lésion

Partie lésée (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Tête	94,1	33,9	48,7	4,5	0,1	15,7	26,2
Tronc	2,3	11,7	2,0	8,8	2,7	19,1	8,7
Membres supérieurs	1,8	25,7	32,3	53,6	27,0	30,1	32,3
Membres inférieurs	1,8	27,3	16,3	32,9	70,1	19,7	29,9
Autre	0,0	1,4	0,8	0,2	0,0	15,4	2,9
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	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	65 985	58,4
Suivi ultérieur	33 512	29,6
Hospitalisé	13 562	12,0
Total	113 059	100,0

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

Prise en charge (%)	Hommes	Femmes
Examiné, traité	53,4	46,6
Suivi ultérieur	57,2	42,8
Hospitalisé	47,2	52,8
Total	53,8	46,2

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

Age (%)	Examiné, traité	Suivi ultérieur	Hospitalisé
0-4 ans	72,6	21,4	5,9
5-9 ans	62,8	31,3	5,9
10-14 ans	60,6	34,8	4,6
15-19 ans	60,6	34,9	4,4
20-24 ans	62,8	32,6	4,6
25-29 ans	61,5	33,8	4,7
30-34 ans	60,0	33,5	6,5
35-39 ans	57,6	34,1	8,3
40-44 ans	57,3	33,2	9,5
45-49 ans	54,9	32,5	12,5
50-54 ans	53,4	31,9	14,6
55-59 ans	48,4	33,6	18,0
60-64 ans	46,4	31,6	22,0
65-69 ans	45,8	29,9	24,4
70-74 ans	43,0	28,2	28,8
75 et +	38,4	19,4	42,1
Total	58,4	29,6	12,0

10. Durée de séjour

10.1 Statistiques de durée de séjour

N	Valide	13 087
	Manquante	350
Moyenne		9,0
Médiane		3
Centiles	10	1
	20	1
	30	1
	40	2
	50	3
	60	5
	70	8
	80	12
	90	23

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

	Moyenne		Médiane	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4 ans	2,12	1,74	1	1
5-9 ans	1,77	1,67	1	1
10-14 ans	2,45	2,09	1	1
15-19 ans	2,55	3,52	1	1
20-24 ans	2,34	3,04	1	2
25-29 ans	2,70	2,80	1	2
30-34 ans	2,99	2,82	2	2
35-39 ans	3,75	2,53	2	2
40-44 ans	2,89	2,96	2	2
45-49 ans	4,19	3,45	2	2
50-54 ans	5,60	5,07	2	2
55-59 ans	6,29	5,74	2	3
60-64 ans	7,75	6,66	3	3
65-69 ans	8,91	9,84	3	4
70-74 ans	11,54	13,25	5	6
75 et +	15,61	15,95	9	9