



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

Saint Maurice, le 23 juillet 2010

Enquête Permanente sur les accidents de la vie courante

Résultats 2009

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. 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 2009 : CHG d'Annecy, CH de Béthune, CH de Blaye, CH de Fontainebleau, groupe hospitalier du Havre, 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.

Sommaire

1. Répartition des AcVC par hôpital.....	4
2. Répartition temporel 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. 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
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

	Effectifs	%
Annecy	18 100	14
Béthune	8 877	6,9
Blaye	5 328	4,2
Fontainebleau	9 564	7,5
Le Havre	15 923	12
Limoges	16 566	13
Marseille (La Timone)	9 209	7,2
Paris (Cochin)	9 234	7,2
Saint Paul (La Réunion)	9 793	7,6
Vannes	19 755	15
Verdun	5 958	4,6
Total	128 307	100

2. Répartition temporel des AcVC

2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC

	Effectifs	%
0	1 719	1,3
1	1 226	1,0
2	949	0,7
3	767	0,6
4	658	0,5
5	611	0,5
6	605	0,5
7	1 127	0,9
8	3 289	2,6
9	6 301	4,9
10	7 648	6,0
11	8 338	6,5
12	7 854	6,1
13	7 961	6,2
14	8 942	7,0
15	8 373	6,5
16	8 839	6,9
17	10 046	7,8
18	10 788	8,4
19	9 920	7,7
20	8 346	6,5
21	6 618	5,2
22	4 434	3,5
23	2 865	2,2
Total	128 224	100

2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC

	Effectifs	%
Janvier	9 003	7,0
Février	8 648	6,7
Mars	10 960	8,5
Avril	10 514	8,2
Mai	12 225	9,5
Juin	11 955	9,3
Juillet	11 702	9,1
Août	12 241	9,5
Septembre	11 142	8,7
Octobre	11 174	8,7
Novembre	9 647	7,5
Décembre	9 096	7,1
Total	128 307	100,0

3. Répartition des AcVC par âge et par sexe

	Hommes		Femmes		Total	
	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%
0-4 ans	11 509	16	8 750	15	20 259	16
5-9 ans	8 868	13	7 052	12	15 920	12
10-14 ans	10 693	15	7 687	13	18 380	14
15-19 ans	6 277	8,9	3 726	6,5	10 003	7,8
20-24 ans	5 043	7,1	2 792	4,9	7 835	6,1
25-29 ans	4 412	6,2	2 155	3,7	6 567	5,1
30-34 ans	3 471	4,9	1 870	3,3	5 341	4,2
35-39 ans	3 472	4,9	2 040	3,5	5 512	4,3
40-44 ans	3 044	4,3	1 873	3,3	4 917	3,8
45-49 ans	2 510	3,5	1 877	3,3	4 387	3,4
50-54 ans	2 138	3,0	1 983	3,4	4 121	3,2
55-59 ans	1 930	2,7	2 044	3,6	3 974	3,1
60-64 ans	1 755	2,5	1 906	3,3	3 661	2,9
65-69 ans	1 181	1,7	1 447	2,5	2 628	2,0
70-74 ans	1 122	1,6	1 605	2,8	2 727	2,1
75 et +	3 385	4,8	8 673	15,1	12 058	9,4
Total	70 810	100	57 480	100	128 290	100

4. AcVC selon le lieu

4.1 Répartition des AcVC selon le lieu

	Effectifs	%
Zone de transport	11 931	12
Habitat	48 801	51
Enseignement et lieu public	11 619	12
Aire de sport et jeux	16 356	17
Autre	7 199	7,5
Total	95 906	100

4.2 Répartition des AcVC selon le lieu et le sexe

	Hommes	Femmes
Zone de transport	55%	45%
Habitat	50%	50%
Enseignement et lieu public	52%	48%
Aire de sport et jeux	69%	31%
Autre	61%	39%
Total	55%	45%

Les accidents sur les aires de sport et de jeux concernent d'avantage les hommes que les femmes (69 % d'hommes versus 31 % de femmes).

4.3 Répartition des AcVC selon le lieu et l'âge

	Zone de transport	Habitat	Enseignement et lieu public	Aire de sport et jeux	Autre
0-4 ans	3,6%	81%	7,3%	4,8%	3,6%
5-9 ans	7,8%	42%	27%	17%	5,9%
10-14 ans	9,2%	24%	29%	31%	6,5%
15-19 ans	15%	26%	13%	39%	7,7%
20-24 ans	17%	38%	1,5%	34%	11%
25-29 ans	14%	44%	0,6%	30%	12%
30-34 ans	16%	49%	0,6%	23%	12%
35-39 ans	16%	53%	1,0%	18%	12%
40-44 ans	18%	55%	0,9%	13%	12%
45-49 ans	21%	56%	1,3%	9,3%	12%
50-54 ans	22%	59%	1,5%	5,2%	12%
55-59 ans	23%	60%	1,0%	3,9%	11%
60-64 ans	22%	60%	1,5%	2,9%	11%
65-69 ans	24%	63%	2,2%	2,0%	9,7%
70-74 ans	20%	66%	3,9%	1,8%	7,6%
75 et +	13%	69%	14%	0,7%	3,2%
Total	12%	51%	12%	17%	7,5%

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

5. AcVC selon l'activité

5.1 Répartition des AcVC selon l'activité

	Effectifs	%
Activité domestique	6 750	7,6
Bricolage	3 180	3,6
Jeux et loisirs	30 162	34
Sport	15 054	17
Activité vitale	6 136	6,9
Autre activité / marcher	27 622	31
Total	88 904	100

5.2 Répartition des AcVC selon l'activité et le sexe

	Hommes	Femmes
Activité domestique	46%	54%
Bricolage	90%	10%
Jeux et loisirs	61%	39%
Sport	70%	30%
Activité vitale	46%	54%
Autre activité / marcher	44%	56%
Total	56%	44%

Les accidents survenus au cours d'activité domestiques concernent d'avantage les femmes (54 % de femmes versus 46 % 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

	Activité domestique	Bricolage	Jeux et loisirs	Sport	Activité vitale	Autre activité / marcher
0-4 ans	5,7%	0,1%	59%	0,6%	12%	23%
5-9 ans	1,2%	0,1%	65%	11%	4,2%	18%
10-14 ans	1,1%	0,3%	44%	34%	2,1%	19%
15-19 ans	3,2%	2,1%	26%	42%	3,2%	23%
20-24 ans	8,6%	4,1%	22%	33%	5,7%	26%
25-29 ans	11%	6,6%	21%	30%	5,6%	27%
30-34 ans	12%	8,3%	20%	23%	6,4%	30%
35-39 ans	15%	10%	19%	18%	6,8%	31%
40-44 ans	16%	11%	19%	13%	6,1%	36%
45-49 ans	16%	10%	16%	9,6%	7,3%	40%
50-54 ans	17%	11%	15%	6,4%	7,1%	45%
55-59 ans	17%	10%	14%	3,4%	6,7%	48%
60-64 ans	16%	9,8%	13%	2,5%	7,2%	51%
65-69 ans	16%	7,5%	11%	2,1%	8,8%	54%
70-74 ans	15%	5,6%	8,9%	1,1%	10%	59%
75 et +	9,9%	1,6%	3,2%	0,2%	16%	70%
Total	7,6%	3,6%	34%	17%	6,9%	31%

Pour tous les âges, la marche est l'activité la plus fréquente lors des accidents, de 18 % chez les 5-9 ans à 70 % chez les 75 ans et plus.

6. AcVC selon le mécanisme

6.1 Répartition des AcVC selon le mécanisme

	Effectifs	%
Chute	67 247	58
Coup	18 744	16
Ecrasement, coupure, perforation	13 441	12
Corps étranger	3 812	3,3
Surmenage physique	8 589	7,4
Autre	4 775	4,1
Total	116 608	100

6.2 Répartition des AcVC selon le mécanisme et le sexe

	Hommes	Femmes
Chute	51%	49%
Coup	62%	38%
Ecrasement, coupure, perforation	61%	39%
Corps étranger	64%	36%
Surmenage physique	55%	45%
Autre	53%	47%
Total	55%	45%

6.3 Répartition des AcVC selon le mécanisme et l'âge

	Chute	Coup	Ecrasement, coupure, perforation	Corps étranger	Surmenage physique	Autre
0-4 ans	59%	15%	11%	6,0%	1,8%	7,0%
5-9 ans	59%	20%	10%	3,3%	4,9%	2,6%
10-14 ans	56%	25%	6,7%	1,2%	9,3%	2,0%
15-19 ans	48%	23%	10%	1,9%	13%	4,1%
20-24 ans	43%	19%	16%	2,7%	14%	5,8%
25-29 ans	41%	19%	17%	3,9%	13%	6,0%
30-34 ans	41%	18%	18%	4,7%	13%	5,9%
35-39 ans	44%	15%	19%	4,7%	13%	5,4%
40-44 ans	46%	15%	18%	4,8%	11%	5,4%
45-49 ans	51%	12%	19%	4,4%	9,9%	4,5%
50-54 ans	56%	11%	17%	4,0%	7,8%	4,5%
55-59 ans	61%	9,4%	16%	3,7%	6,7%	3,6%
60-64 ans	64%	9,2%	15%	3,0%	5,8%	3,2%
65-69 ans	69%	7,2%	13%	2,7%	4,6%	3,1%
70-74 ans	76%	6,3%	8,2%	2,7%	2,4%	4,3%
75 et +	90%	3,5%	3,1%	0,6%	1,4%	1,9%
Total	58%	16%	12%	3,3%	4,1%	7,4%

7. AcVC selon la lésion

7.1 Répartition des AcVC selon la lésion

	Effectifs	%
Commotion	6 787	5,5
Contusion	28 596	23
Plaie	28 408	23
Fracture	21 798	18
Entorse	16 278	13
Autre	21 421	17
Total	123 288	100

7.2 Répartition des AcVC selon la lésion et le sexe

	Hommes	Femmes
Commotion	56%	44%
Contusion	52%	48%
Plaie	64%	36%
Fracture	49%	51%
Entorse	51%	49%
Autre	56%	44%
Total	55%	45%

7.3 Répartition des AcVC selon la lésion et l'activité

	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Activité domestique	5,0%	5,6%	14%	5,5%	2,4%	11%	7,7%
Bricolage	0,9%	2,5%	7,7%	2,3%	0,8%	4,7%	3,6%
Jeux et loisirs	39%	37%	37%	33%	28%	31%	34%
Sport	7,0%	19,3%	4,8%	16,7%	37,3%	14,7%	17%
Activité vitale	14%	5,0%	6,2%	4,4%	1,2%	16,4%	6,8%
Autre activité / marcher	35%	31%	30%	38%	31%	23%	31%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

7.4 Répartition des AcVC selon la lésion et l'âge

	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre
0-4 ans	16%	21%	31%	7,5%	2,1%	23%
5-9 ans	5,7%	25%	27%	16%	12%	14%
10-14 ans	3,1%	29%	13%	19%	23%	12%
15-19 ans	3,4%	26%	17%	13%	25%	16%
20-24 ans	2,5%	23%	22%	12%	23%	18%
25-29 ans	2,3%	22%	23%	12%	20%	21%
30-34 ans	2,7%	22%	24%	13%	17%	21%
35-39 ans	2,3%	21%	25%	14%	16%	22%
40-44 ans	2,7%	19%	26%	15%	14%	23%
45-49 ans	3,1%	20%	26%	18%	12%	21%
50-54 ans	3,3%	20%	25%	21%	11%	19%
55-59 ans	3,4%	19%	25%	27%	9,7%	17%
60-64 ans	3,6%	18%	25%	29%	7,9%	16%
65-69 ans	3,5%	20%	23%	31%	6,7%	16%
70-74 ans	4,7%	21%	20%	33%	5,1%	16%
75 et +	5,2%	23%	21%	37%	2,2%	11%
Total	5,5%	23%	23,0%	18%	13,2%	17%

8. AcVC selon la partie lésée

8.1 Répartition des AcVC selon la partie lésée

	Effectifs	%
Tête	31 901	26
Tronc	10 392	8,4
Membres supérieurs	41 355	33
Membres inférieurs	37 515	30
Autre	2 569	2,1
Total	123 732	100

8.2 Répartition des AcVC selon la partie lésée et le sexe

	Hommes	Femmes
Tête	61%	39%
Tronc	53%	47%
Membres supérieurs	55%	45%
Membres inférieurs	51%	49%
Autre	51%	49%
Total	55%	45%

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

	Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre
0-4 ans	57%	4,5%	24%	11%	3,0%
5-9 ans	32%	6,2%	34%	26%	1,2%
10-14 ans	12%	6,5%	42%	38%	1,1%
15-19 ans	15%	6,8%	37%	40%	1,7%
20-24 ans	16%	7,8%	35%	39%	2,0%
25-29 ans	16%	9,7%	35%	37%	2,1%
30-34 ans	17%	11%	34%	36%	2,3%
35-39 ans	17%	11%	37%	34%	2,4%
40-44 ans	19%	11%	34%	34%	2,3%
45-49 ans	20%	11%	34%	32%	2,4%
50-54 ans	20%	11%	35%	32%	2,3%
55-59 ans	20%	11%	36%	31%	2,6%
60-64 ans	20%	11%	36%	30%	2,3%
65-69 ans	19%	11%	38%	30%	2,3%
70-74 ans	24%	12%	32%	29%	2,9%
75 et +	26%	13%	26%	33%	2,7%
Total	26%	8,4%	33%	30%	2,1%

8.4 Répartition des AcVC selon la partie lésée et la lésion

	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Tête	95%	21%	50%	5,3%	0,1%	16%	26%
Tronc	1,6%	14,2%	1,6%	8,1%	2,3%	17%	8,4%
Membres supérieurs	1,9%	31%	32%	54%	26%	33%	34%
Membres inférieurs	1,7%	32%	15%	32%	71%	24%	30%
Autre	0,1%	1,4%	0,8%	0,2%	0,0%	9,1%	2,1%

9. AcVC selon la prise en charge

9.1 Répartition des AcVC selon la prise en charge

	Effectifs	%
Examiné, traité	72 195	60
Suivi ultérieur	34 513	29
Hospitalisé	14 219	12
Total	120 927	100

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

	Hommes	Femmes
Examiné, traité	55%	45%
Suivi ultérieur	59%	41%
Hospitalisé	49%	51%
Total	55%	45%

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

	Examiné, traité	Suivi ultérieur	Hospitalisé
0-4 ans	73%	21%	6,5%
5-9 ans	65%	29%	6,1%
10-14 ans	63%	31%	5,8%
15-19 ans	62%	33%	5,4%
20-24 ans	63%	31%	5,5%
25-29 ans	63%	32%	5,7%
30-34 ans	62%	31%	7,1%
35-39 ans	58%	33%	8,4%
40-44 ans	57%	33%	11%
45-49 ans	55%	32%	13%
50-54 ans	54%	31%	16%
55-59 ans	51%	31%	18%
60-64 ans	46%	32%	21%
65-69 ans	45%	31%	24%
70-74 ans	43%	29%	28%
75 et +	38%	21%	41%
Total	60%	29%	12%

10. Durée de séjour

10.1 Statistiques de durée de séjour

N	Valide	13 635
	Manquante	584
Moyenne		7,4
Médiane		3
Centiles	10	1
	20	1
	30	1
	40	2
	50	3
	60	4
	70	7
	80	11
	90	19

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

	Moyenne		Médiane	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4 ans	1,8	1,7	1	1
5-9 ans	1,9	1,8	1	1
10-14 ans	2,2	2,0	1	1
15-19 ans	2,2	2,1	1	1
20-24 ans	2,8	2,2	2	2
25-29 ans	2,4	2,6	2	2
30-34 ans	3,7	3,1	2	2
35-39 ans	4,2	3,5	2	2
40-44 ans	3,8	3,2	2	2
45-49 ans	4,9	4,3	2	3
50-54 ans	4,7	5,2	2	3
55-59 ans	6,3	5,5	3	3
60-64 ans	6,7	6,5	3	4
65-69 ans	6,7	7,3	3	4
70-74 ans	11,2	9,5	6	5
75 et +	13,7	14,4	9	9