



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 2012**

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 2012 : 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

<b>1. Répartition des AcVC par hôpital .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Répartition temporelle des AcVC.....</b>	<b>4</b>
2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC.....	4
2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC.....	5
<b>3. Répartition des AcVC par âge et par sexe .....</b>	<b>5</b>
<b>4. AcVC selon le lieu .....</b>	<b>5</b>
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
<b>5. AcVC selon l'activité .....</b>	<b>6</b>
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
<b>6. AcVC selon le mécanisme .....</b>	<b>7</b>
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
<b>7. AcVC selon la lésion .....</b>	<b>8</b>
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
<b>8. AcVC selon la partie lésée.....</b>	<b>10</b>
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
<b>9. AcVC selon la prise en charge .....</b>	<b>11</b>
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
<b>10. Durée de séjour .....</b>	<b>12</b>
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	19 806	15,5
Béthune	10 483	8,2
Blaye	4 811	3,8
Fontainebleau	10 039	7,8
Le Havre	9 537	7,5
Limoges	17 677	13,8
Marseille (La Timone)	10 024	7,8
Paris (Cochin)	8 183	6,4
Saint Paul (La Réunion)	10 236	8,0
Vannes	19 036	14,9
Verdun	8 166	6,4
<b>Total</b>	<b>127 998</b>	<b>100,0</b>

## 2. Répartition temporelle des AcVC

### 2.1 Répartition horaire des recours aux urgences pour AcVC

Heure	Effectifs	%
0	1 667	1,3
1	1 233	1,0
2	910	0,7
3	719	0,6
4	645	0,5
5	581	0,5
6	627	0,5
7	1 233	1,0
8	3 536	2,8
9	6 015	4,8
10	7 557	6,0
11	8 251	6,6
12	7 727	6,1
13	7 956	6,3
14	8 692	6,9
15	8 275	6,6
16	8 748	7,0
17	9 867	7,8
18	10 311	8,2
19	9 396	7,5
20	8 237	6,5
21	6 384	5,1
22	4 378	3,5
23	2 829	2,2
<b>Total</b>	<b>125 774</b>	<b>100,0</b>

## 2.2 Répartition mensuelle des recours aux urgences pour AcVC

Mois	Effectifs	%
Janvier	9 702	7,6
Février	9 147	7,1
Mars	11 235	8,8
Avril	10 456	8,2
Mai	11 807	9,2
Juin	11 716	9,2
Juillet	11 121	8,7
Août	11 206	8,8
Septembre	11 078	8,7
Octobre	11 187	8,7
Novembre	9 593	7,5
Décembre	9 750	7,6
<b>Total</b>	<b>127 998</b>	<b>100,0</b>

## 3. Répartition des AcVC par âge et par sexe

	Hommes		Femmes		Total	
	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%
0-4 ans	11 861	17,0	9 073	15,6	20 934	16,4
5-9 ans	9 031	12,9	6 998	12,0	16 029	12,5
10-14 ans	10 920	15,7	8 285	14,2	19 205	15,0
15-19 ans	5 691	8,2	3 635	6,2	9 326	7,3
20-24 ans	4 530	6,5	2 459	4,2	6 989	5,5
25-29 ans	3 906	5,6	2 086	3,6	5 992	4,7
30-34 ans	3 213	4,6	1 790	3,1	5 003	3,9
35-39 ans	2 951	4,2	1 780	3,1	4 731	3,7
40-44 ans	2 680	3,8	1 801	3,1	4 481	3,5
45-49 ans	2 431	3,5	1 693	2,9	4 124	3,2
50-54 ans	2 099	3,0	1 832	3,1	3 931	3,1
55-59 ans	1 899	2,7	1 954	3,4	3 853	3,0
60-64 ans	1 894	2,7	1 973	3,4	3 867	3,0
65-69 ans	1 493	2,1	1 688	2,9	3 181	2,5
70-74 ans	1 114	1,6	1 480	2,5	2 594	2,0
75 et +	4 055	5,8	9 689	16,6	13 744	10,7
<b>Total</b>	<b>69 768</b>	<b>100,0</b>	<b>58 216</b>	<b>100,0</b>	<b>127 984</b>	<b>100,0</b>

## 4. AcVC selon le lieu

### 4.1 Répartition des AcVC selon le lieu

Lieu	Effectifs	%
Zone de transport	8 350	9,5
Habitat	44 328	50,2
Enseignement et lieu public	13 070	14,8
Aire de sport et jeux	17 027	19,3
Autre	5 521	6,3
<b>Total</b>	<b>88 296</b>	<b>100,0</b>

#### 4.2 Répartition des AcVC selon le lieu et le sexe

Lieu (%)	Hommes	Femmes
Zone de transport	53,8	46,2
Habitat	50,9	49,1
Enseignement et lieu public	50,3	49,7
Aire de sport et jeux	66,7	33,3
Autre	59,1	40,9
<b>Total</b>	<b>54,6</b>	<b>45,4</b>

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	2,6	80,3	8,7	5,2	3,2
5-9 ans	4,8	41,3	30,2	19,2	4,5
10-14 ans	6,0	22,4	32,1	34,5	4,9
15-19 ans	10,7	24,6	13,0	45,8	5,9
20-24 ans	13,9	36,3	1,7	39,9	8,2
25-29 ans	12,8	42,9	0,9	34,1	9,4
30-34 ans	12,2	49,1	1,0	26,7	11,0
35-39 ans	13,2	54,6	0,9	21,4	10,0
40-44 ans	14,9	55,9	0,7	17,4	11,1
45-49 ans	16,4	59,0	1,7	11,9	10,9
50-54 ans	18,0	60,9	1,2	8,9	11,0
55-59 ans	18,1	62,2	1,6	6,0	12,1
60-64 ans	18,5	64,0	2,8	4,5	10,2
65-69 ans	19,4	62,4	3,0	4,1	11,1
70-74 ans	20,7	63,8	5,0	2,8	7,7
75 et +	11,1	62,9	21,6	1,0	3,4
<b>Total</b>	<b>9,5</b>	<b>50,2</b>	<b>14,8</b>	<b>19,3</b>	<b>6,3</b>

Chez les 0-4 ans, 80 % des AcVC surviennent à domicile.

## 5. AcVC selon l'activité

### 5.1 Répartition des AcVC selon l'activité

Activité	Effectifs	%
Activité domestique	6 813	8,4
Bricolage	3 193	3,9
Jeux et loisirs	27 859	34,2
Sport	14 067	17,3
Activité vitale	6 389	7,8
Autre activité / marcher	23 077	28,4
<b>Total</b>	<b>81 398</b>	<b>100,0</b>

## 5.2 Répartition des AcVC selon l'activité et le sexe

Activité (%)	Hommes	Femmes
Activité domestique	48,0	52,0
Bricolage	89,7	10,3
Jeux et loisirs	60,8	39,2
Sport	68,3	31,7
Activité vitale	45,7	54,3
Autre activité / marcher	44,0	56,0
<b>Total</b>	<b>56,2</b>	<b>43,8</b>

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	6,7	0,0	54,6	0,9	13,7	24,1
5-9 ans	1,4	0,2	64,6	11,5	4,7	17,6
10-14 ans	1,2	0,4	41,8	35,9	2,5	18,3
15-19 ans	3,5	1,8	27,4	42,1	3,8	21,3
20-24 ans	8,8	4,6	26,5	30,7	5,7	23,7
25-29 ans	11,5	7,0	24,9	27,0	6,9	22,7
30-34 ans	14,0	8,9	23,2	22,1	6,7	25,1
35-39 ans	16,5	10,7	22,0	16,2	6,7	27,8
40-44 ans	16,9	10,9	21,0	13,1	6,9	31,1
45-49 ans	18,0	13,4	20,0	8,8	7,9	31,7
50-54 ans	17,8	11,9	17,5	5,7	7,5	39,5
55-59 ans	19,0	11,8	17,0	4,5	8,0	39,7
60-64 ans	20,1	11,6	13,4	3,0	9,4	42,4
65-69 ans	17,5	10,6	13,7	2,0	9,2	47,1
70-74 ans	16,2	6,3	9,4	0,8	12,5	54,9
75 et +	11,8	1,9	3,3	0,1	19,8	63,2
<b>Total</b>	<b>8,4</b>	<b>3,9</b>	<b>34,2</b>	<b>17,3</b>	<b>7,8</b>	<b>28,4</b>

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	68 628	57,5
Coup	19 535	16,4
Écrasement, coupure, perforation	13 860	11,6
Corps étranger	3 699	3,1
Surmenage physique	8 833	7,4
Autre	4 730	4,0
<b>Total</b>	<b>119 285</b>	<b>100,0</b>

## 6.2 Répartition des AcVC selon le mécanisme et le sexe

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

## 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	58,3	15,5	10,6	5,9	2,6	7,1
5-9 ans	56,4	21,6	10,7	3,3	5,3	2,7
10-14 ans	53,9	25,3	6,9	1,0	10,6	2,2
15-19 ans	47,1	22,9	10,4	1,9	13,4	4,3
20-24 ans	43,2	20,5	17,1	2,6	11,7	4,9
25-29 ans	41,3	20,0	17,6	3,6	12,3	5,3
30-34 ans	40,3	18,9	18,9	3,9	12,8	5,2
35-39 ans	42,4	16,6	20,8	4,6	10,8	4,8
40-44 ans	47,0	13,7	19,8	4,5	11,1	4,0
45-49 ans	50,7	12,6	17,8	4,7	9,3	5,0
50-54 ans	57,2	10,3	16,3	3,3	8,6	4,4
55-59 ans	58,8	8,9	17,1	4,0	7,5	3,8
60-64 ans	64,2	7,8	16,2	3,1	5,6	2,9
65-69 ans	68,9	7,1	13,0	2,5	5,3	3,2
70-74 ans	76,6	5,9	9,3	1,5	4,2	2,5
75 et +	90,0	3,0	2,9	0,8	1,7	1,5
<b>Total</b>	<b>57,5</b>	<b>16,4</b>	<b>11,6</b>	<b>3,1</b>	<b>7,4</b>	<b>4,0</b>

## 7. AcVC selon la lésion

### 7.1 Répartition des AcVC selon la lésion

Lésion	Effectifs	%
Commotion	3 674	2,9
Contusion	33 201	26,5
Plaie	28 447	22,7
Fracture	22 106	17,7
Entorse	17 011	13,6
Autre	20 740	16,6
<b>Total</b>	<b>125 179</b>	<b>100,0</b>

### 7.2 Répartition des AcVC selon la lésion et le sexe

Lésion (%)	Hommes	Femmes
Commotion	54,9	45,1
Contusion	52,0	48,0
Plaie	64,2	35,8
Fracture	49,0	51,0
Entorse	50,1	49,9
Autre	54,6	45,4
<b>Total</b>	<b>54,5</b>	<b>45,5</b>

### 7.3 Répartition des AcVC selon la lésion et l'activité

Activité (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Activité domestique	6,5	5,6	16,5	6,0	2,3	12,3	8,4
Bricolage	1,5	1,5	9,0	3,0	0,8	6,1	3,9
Jeux et loisirs	36,1	38,1	35,7	35,2	30,8	27,6	34,3
Sport	8,6	17,9	4,8	17,8	37,1	12,7	17,3
Activité vitale	14,2	6,7	6,8	5,2	1,4	20,0	7,8
Autre activité / marcher	33,1	30,2	27,2	32,8	27,5	21,4	28,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>						

### 7.4 Répartition des AcVC selon la lésion et l'âge

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

## 8. AcVC selon la partie lésée

### 8.1 Répartition des AcVC selon la partie lésée

Partie lésée	Effectifs	%
Tête	33 066	26,5
Tronc	10 562	8,4
Membres supérieurs	40 967	32,8
Membres inférieurs	36 985	29,6
Autre	3 423	2,7
<b>Total</b>	<b>125 003</b>	<b>100,0</b>

### 8.2 Répartition des AcVC selon la partie lésée et le sexe

Partie lésée (%)	Hommes	Femmes
Tête	60,3	39,7
Tronc	51,8	48,2
Membres supérieurs	55,1	44,9
Membres inférieurs	50,1	49,9
Autre	50,3	49,7
<b>Total</b>	<b>54,6</b>	<b>45,4</b>

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

Age (%)	Tête	Tronc	Membres supérieurs	Membres inférieurs	Autre
0-4 ans	57,0	4,5	24,0	10,7	3,8
5-9 ans	32,0	6,1	33,7	26,5	1,7
10-14 ans	12,0	6,9	41,2	38,7	1,1
15-19 ans	15,0	7,3	36,4	39,2	2,0
20-24 ans	16,6	8,2	35,5	37,4	2,2
25-29 ans	16,5	9,6	35,0	36,3	2,6
30-34 ans	17,3	10,5	34,6	34,7	2,9
35-39 ans	18,0	10,6	35,2	33,8	2,3
40-44 ans	18,6	11,9	34,7	32,5	2,3
45-49 ans	20,9	11,5	33,5	31,1	3,0
50-54 ans	20,9	11,8	32,9	31,5	3,0
55-59 ans	19,9	11,0	36,5	29,7	2,9
60-64 ans	21,0	11,3	36,3	28,8	2,6
65-69 ans	21,6	11,0	34,7	29,3	3,4
70-74 ans	25,0	10,9	33,1	27,2	3,9
75 et +	28,4	12,8	23,0	30,8	5,1
<b>Total</b>	<b>26,5</b>	<b>8,4</b>	<b>32,8</b>	<b>29,6</b>	<b>2,7</b>

#### 8.4 Répartition des AcVC selon la partie lésée et la lésion

Partie lésée (%)	Commotion	Contusion	Plaie	Fracture	Entorse	Autre	Total
Tête	95,2	32,1	50,4	4,9	0,1	15,8	26,4
Tronc	1,6	11,1	1,8	8,2	2,3	20,3	8,4
Membres supérieurs	1,3	27,4	31,9	54,3	27,2	30,3	32,9
Membres inférieurs	1,9	28,3	15,2	32,4	70,3	19,6	29,6
Autre	0,0	1,2	0,8	0,2	0,0	14,0	2,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>						

### 9. AcVC selon la prise en charge

#### 9.1 Répartition des AcVC selon la prise en charge

Prise en charge	Effectifs	%
Examiné, traité	73 393	60,2
Suivi ultérieur	34 429	28,2
Hospitalisé	14 153	11,6
<b>Total</b>	<b>121 975</b>	<b>100,0</b>

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

Prise en charge (%)	Hommes	Femmes
Examiné, traité	54,2	45,8
Suivi ultérieur	57,2	42,8
Hospitalisé	47,6	52,4
<b>Total</b>	<b>54,3</b>	<b>45,7</b>

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

Age (%)	Examiné, traité	Suivi ultérieur	Hospitalisé
0-4 ans	73,8	19,9	6,3
5-9 ans	63,9	30,6	5,5
10-14 ans	61,7	33,4	4,9
15-19 ans	62,7	32,8	4,4
20-24 ans	63,6	31,5	4,9
25-29 ans	64,0	30,9	5,1
30-34 ans	63,0	31,3	5,8
35-39 ans	60,3	32,0	7,7
40-44 ans	58,6	32,0	9,4
45-49 ans	57,5	31,1	11,4
50-54 ans	54,0	30,4	15,6
55-59 ans	50,8	32,6	16,6
60-64 ans	49,3	29,9	20,8
65-69 ans	48,0	29,8	22,2
70-74 ans	46,2	26,3	27,5
75 et +	41,0	18,3	40,7
<b>Total</b>	<b>60,2</b>	<b>28,2</b>	<b>11,6</b>

## 10. Durée de séjour

### 10.1 Statistiques de durée de séjour

<b>N</b>	<b>Valide</b>	<b>13 769</b>
	Manquante	384
Moyenne		7,4
Médiane		3
Centiles	10	1,0000
	20	1,0000
	30	1,0000
	40	2,0000
	50	3,0000
	60	5,0000
	70	8,0000
	80	11,0000
	90	21,0000

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

	Moyenne		Médiane	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
0-4 ans	2,56	1,58	1	1
5-9 ans	1,73	1,69	1	1
10-14 ans	1,83	2,37	1	1
15-19 ans	2,04	2,89	1	2
20-24 ans	2,33	3,94	1	1
25-29 ans	2,53	3,47	1	2
30-34 ans	3,09	2,54	2	2
35-39 ans	3,19	3,08	2	2
40-44 ans	4,07	3,60	2	2
45-49 ans	4,14	4,59	2	3
50-54 ans	6,80	4,65	2	2
55-59 ans	7,57	5,07	3	3
60-64 ans	8,43	6,38	3	4
65-69 ans	10,19	8,49	4	4
70-74 ans	11,11	11,20	5	5
75 et +	15,50	15,93	9	9