

Evolution de la mortalité par Accident de la Vie Courante (AcVC)

France métropolitaine, 2000-2009

Adelf-Epiter Bruxelles, septembre 2012

Linda Lasbeur, Bertrand Thélot

Traumatismes

Les traumatismes représentent ~ 37 000 décès par an

Distinguer les évènements selon l'intention :

Traumatismes *intentionnels*

Décès :

- ~11 000 Suicides
- ~centaines Homicides
- ε Faits de guerre

Traumatismes *non intentionnels* ou accidentels

- ~4 000 Accidents de la circulation
- ~1 000 Accidents du travail
- ~20 000 **Accidents de la vie courante (AcVC)**



Pyramide des Accidents de la vie courante



Décès ~20 000

Hospit. ~ 500 000

Urgences ~ 5 millions

Tous recours aux soins ~11 millions

Méthodologie

Source de données :

- CépiDc - Inserm
- Données de mortalité de 2000 à 2009

Codage des causes de décès :

- Codage selon la CIM-10 depuis 2000, chapitre XX :
« Causes externes de morbidité et de mortalité »
- Cause initiale (et cause multiple pour les chutes)

Description des décès par AcVC :

- Effectifs des décès (*événements survenus sur le territoire français*)
- Taux standardisés sur l'âge p.100 000 habitants (*pop. française 1990*)

Evolutions annuelles de mortalité :

- Taux de variations annuels moyens (%) - modèle de Poisson avec correction de la sur-dispersion par régression binomiale négative

Liste de référence pour les AcVC codes CIM-10 : W00-W99, X00-X59

AcVC	Codes CIM-10 depuis 2000
Chutes	W00-W19 (<i>et X59 + S72 en cause associée</i>)
Suffocations	W75-W84
Intoxications	X40-X49
Noyades	W65-W74
Feu, flammes	X00-X09
Autres, précisés	<p>V90-V94 : accidents de transport par eau ;</p> <p>V96 : accidents d'aéronef sans moteur ;</p> <p>V98-V99 : accidents de transport, autres et sans précision ;</p> <p>W53-W64, X20-X29 : morsures et piqûres ;</p> <p>W44 : pénétration de corps étranger ;</p> <p>W20-W22, W50-W52 : chocs accidentels ;</p> <p>W23 : compression ;</p> <p>W25-W29, W45 : coupure, perforation ;</p> <p>W35-W38 : accidents provoqués par explosion de récipients sous pression ;</p> <p>W32-W34 : accidents par arme à feu ;</p> <p>W39-W40 : accidents causés par explosifs ;</p> <p>X10-X19 : brûlures ;</p> <p>W85-W87 : accidents causés par le courant électrique ;</p> <p>X50 : efforts excessifs et faux mouvements ;</p> <p>W41 : exposition à un jet à haute pression ;</p> <p>W49 : exposition à des forces mécaniques autres et sans précision ;</p> <p>Y86 : séquelles d'accidents, autres qu'accident de transport</p>
Autres, non précisés	X58-X59

Décès par AcVC : caractéristiques socio-démographiques

En 2009 :

- 20 489 décès soit 3,7 % de l'ens. de la mortalité
- Surmortalité masculine : 1,8 (33,3/18,9)
- 236 décès < 15 ans
- 2/3 des décès chez les 75 ans et +
- 40 % des femmes de 75 ans et +

AcVC 2009	Hommes		Femmes		Ensemble	
	Effectifs	Taux de mortalité	Effectifs	Taux de mortalité	Effectifs	Taux de mortalité
< 1an	26	6,4	20	5,2	46	5,8
1-4 ans	74	4,7	35	2,3	109	3,6
5-14 ans	60	1,5	21	0,6	81	1,1
15-24 ans	300	7,6	61	1,6	361	4,6
25-44 ans	1 052	12,8	264	3,2	1 316	8,0
45-64 ans	2 202	27,6	835	10,0	3 037	18,6
65-74 ans	1 158	50,5	670	25,1	1 828	36,9
75-84 ans	2 560	161,7	2 517	104,2	5 077	127,0
85 ans et plus	2 902	645,7	5 732	530,6	8 634	564,4
Total	10 334	33,30	10 155	18,90	20 489	25,40

Décès par chute selon le groupe d'âges, 2009 France métropolitaine

Groupes d'âges	Chutes	AcVC
< 1an	4	46
1-4 ans	19	109
5-14 ans	12	81
15-24 ans	53	361
25-44 ans	199	1 316
45-64 ans	800	3 037
65-74 ans	649	1 828
75-84 ans	2 537	5 077
85 ans et plus	5 386	8 634
Total	9 659	20 489

$\frac{3}{4}$ des décès par chute chez les personnes de 75 ans et plus
(obj. Loi SP de 2004 : réduire de 25 % le nombre de décès)

1^{ère} cause de décès par AcVC

Décès par suffocation selon le groupe d'âges, 2009 France métropolitaine

Groupes d'âges	Chutes	Suffocations	AcVC
< 1an	4	21	46
1-4 ans	19	21	109
5-14 ans	12	11	81
15-24 ans	53	20	361
25-44 ans	199	149	1 316
45-64 ans	800	448	3 037
65-74 ans	649	348	1 828
75-84 ans	2 537	853	5 077
85 ans et plus	5 386	1 242	8 634
Total	9 659	3 113	20 489

1^{ère} cause décès avant 1 an

+ des 2/3 des décès après 75 ans
(*ingestion d'aliments provoquant l'obstruction des VR*)

Décès par noyade selon le groupe d'âges, 2009

France métropolitaine

Groupes d'âges	Chutes	Suffocations	Noyades	AcVC
< 1an	4	21	7	46
1-4 ans	19	21	41	109
5-14 ans	12	11	25	81
15-24 ans	53	20	66	361
25-44 ans	199	149	153	1 316
45-64 ans	800	448	333	3 037
65-74 ans	649	348	161	1 828
75-84 ans	2 537	853	132	5 077
85 ans et plus	5 386	1 242	52	8 634
Total	9 659	3 113	970	20 489

1^{ère} cause de décès
chez les moins de 25 ans

1/3 des décès par noyade
chez les 45-64 ans

Décès par intoxication selon le groupe d'âges, 2009 France métropolitaine

Groupes d'âges	Chutes	Suffocations	Noyades	Intoxications	AcVC
< 1an	4	21	7	1	46
1-4 ans	19	21	41	1	109
5-14 ans	12	11	25	4	81
15-24 ans	53	20	66	53	361
25-44 ans	199	149	153	325	1 316
45-64 ans	800	448	333	386	3 037
65-74 ans	649	348	161	116	1 828
75-84 ans	2 537	853	132	345	5 077
85 ans et plus	5 386	1 242	52	364	8 634
Total	9 659	3 113	970	1 595	20 489

Augmentation :
2006=528
2008=751
2009=764

Plus de 50% des
décès à partir de 65 ans

Intoxication médicamenteuse
(prise accidentelle
ou erreur de prescription)

Décès par feu selon le groupe d'âges, 2009 France métropolitaine

Groupes d'âges	Chutes	Suffocations	Noyades	Intoxications	Feu	AcVC
< 1an	4	21	7	1	2	46
1-4 ans	19	21	41	1	14	109
5-14 ans	12	11	25	4	14	81
15-24 ans	53	20	66	53	20	361
25-44 ans	199	149	153	325	89	1 316
45-64 ans	800	448	333	386	140	3 037
65-74 ans	649	348	161	116	45	1 828
75-84 ans	2 537	853	132	345	80	5 077
85 ans et plus	5 386	1 242	52	364	71	8 634
Total	9 659	3 113	970	1 595	475	20 489

2006=38
2007=37
2008=47
2009=30

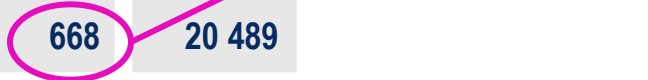
Près de 50%
des décès par
feu chez
les 45-74 ans

Décès par autre cause précisée selon le groupe d'âges, 2009 France métropolitaine

Groupes d'âges	Chutes	Suffocations	Autres causes précisées	AcVC
< 1an	4	21	1	46
1-4 ans	19	21	5	109
5-14 ans	12	11	6	81
15-24 ans	53	20	37	361
25-44 ans	199	149	96	1 316
45-64 ans	800	448	236	3 037
65-74 ans	649	348	116	1 828
75-84 ans	2 537	853	95	5 077
85 ans et plus	5 386	1 242	76	8 634
Total	9 659	3 113	668	20 489

244 = surmenages et mvts épuisants répétés
 120 = séquelles accid. autres que transp.
 64 = heurts causés par chute d'objet
 43 = électrocutions
 18 = morsures ou coups donnés par mammifère (dont 5 chiens)
 14 = frelons, guêpes

Etc.



Décès par autre cause non précisée selon le groupe d'âges, 2009 France métropolitaine

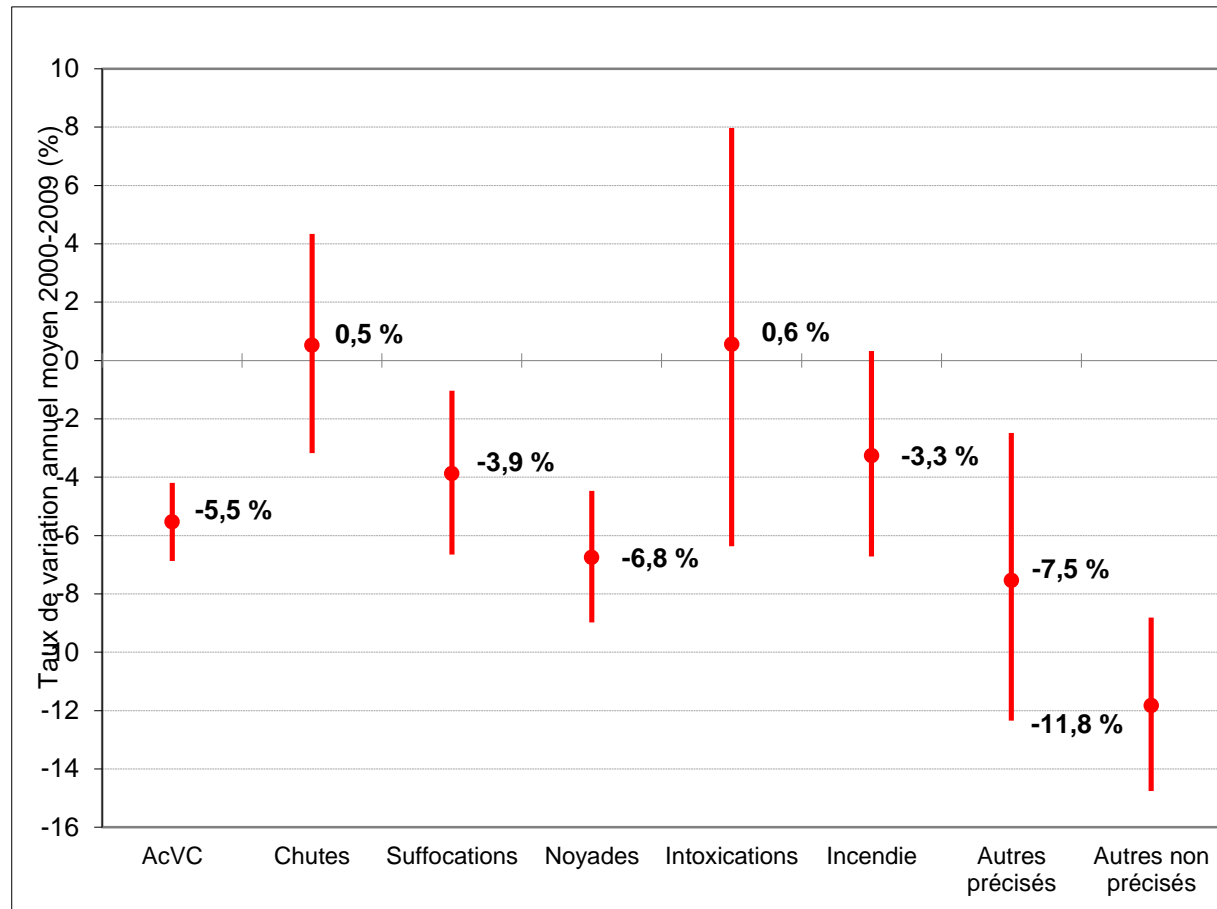
Groupes d'âges	Chutes	Suffocations	Noyades	Intoxications	Feu	Autres causes précisées	Autres causes non précisées	AcVC
< 1an	4	21	7	1	2	1	10	46
1-4 ans	19	21	41	1	14	5	8	109
5-14 ans	12	11	25	4	14	6	9	81
15-24 ans	53	20	66	53	20	37	112	361
25-44 ans	199	149	153	325	89	96	305	1 316
45-64 ans	800	448	333	386	140	236	694	3 037
65-74 ans	649	348	161	116	45	116	393	1 828
75-84 ans	2 537	853	132	345	80	95	1 035	5 077
85 ans et plus	5 386	1 242	52	364	71	76	1 443	8 634
Total	9 659	3 113	970	1 595	475	668	4 009	20 489

Evolution de la mortalité par type d'AcVC 2000-2009 - France métropolitaine

Enfants de < 15 ans :

- **Baisses significatives**
les AcVC, les noyades
et les suffocations

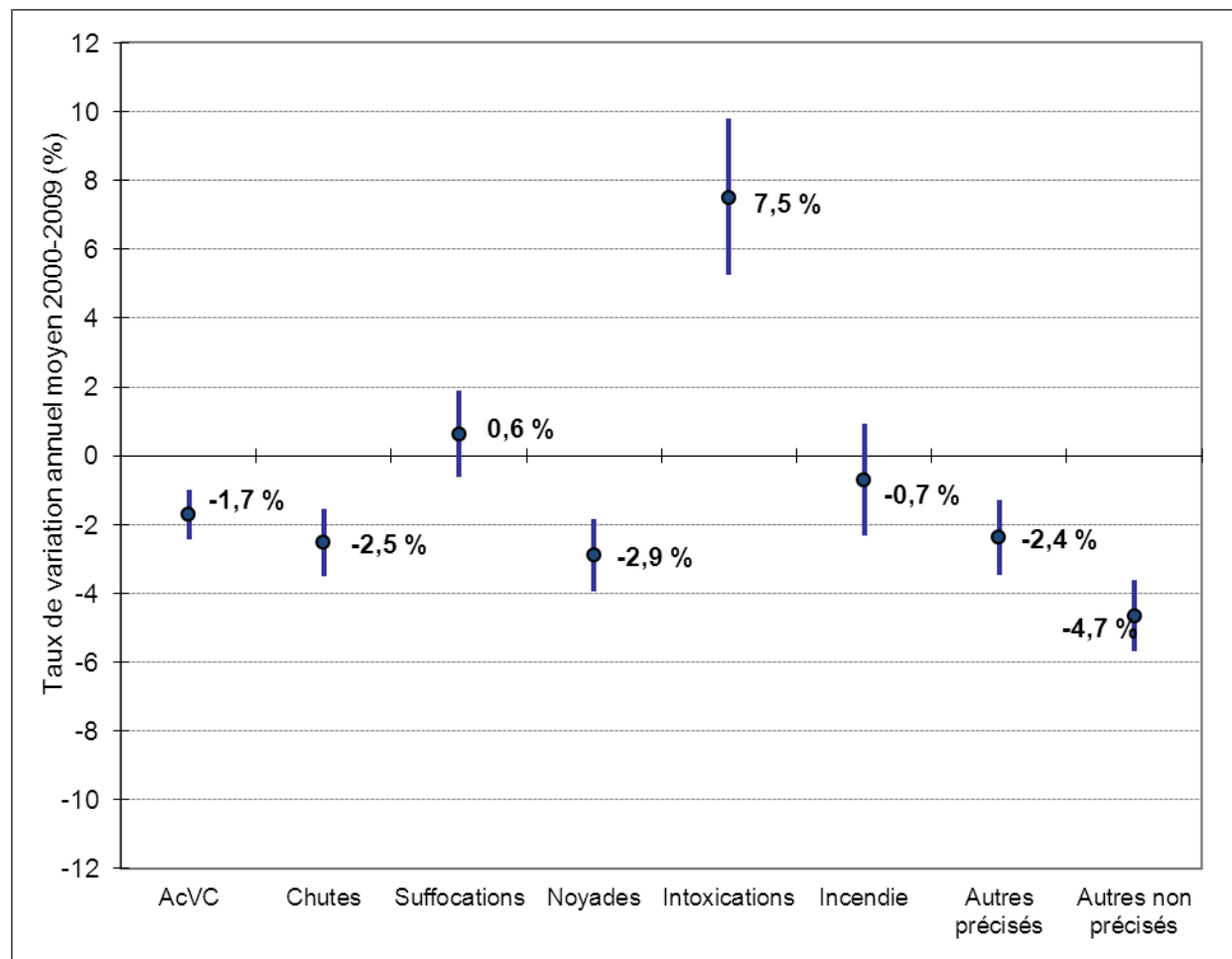
- **Evolutions non sign.**
les chutes et les
intoxications



Evolution de la mortalité par type d'AcVC 2000-2009 - France métropolitaine

Les 15 – 64 ans :

- **Baisses significatives**
AcVC, chutes et noyades
- **Augmentations sign.**
intoxications
- **Evolutions non sign.**
les incendies

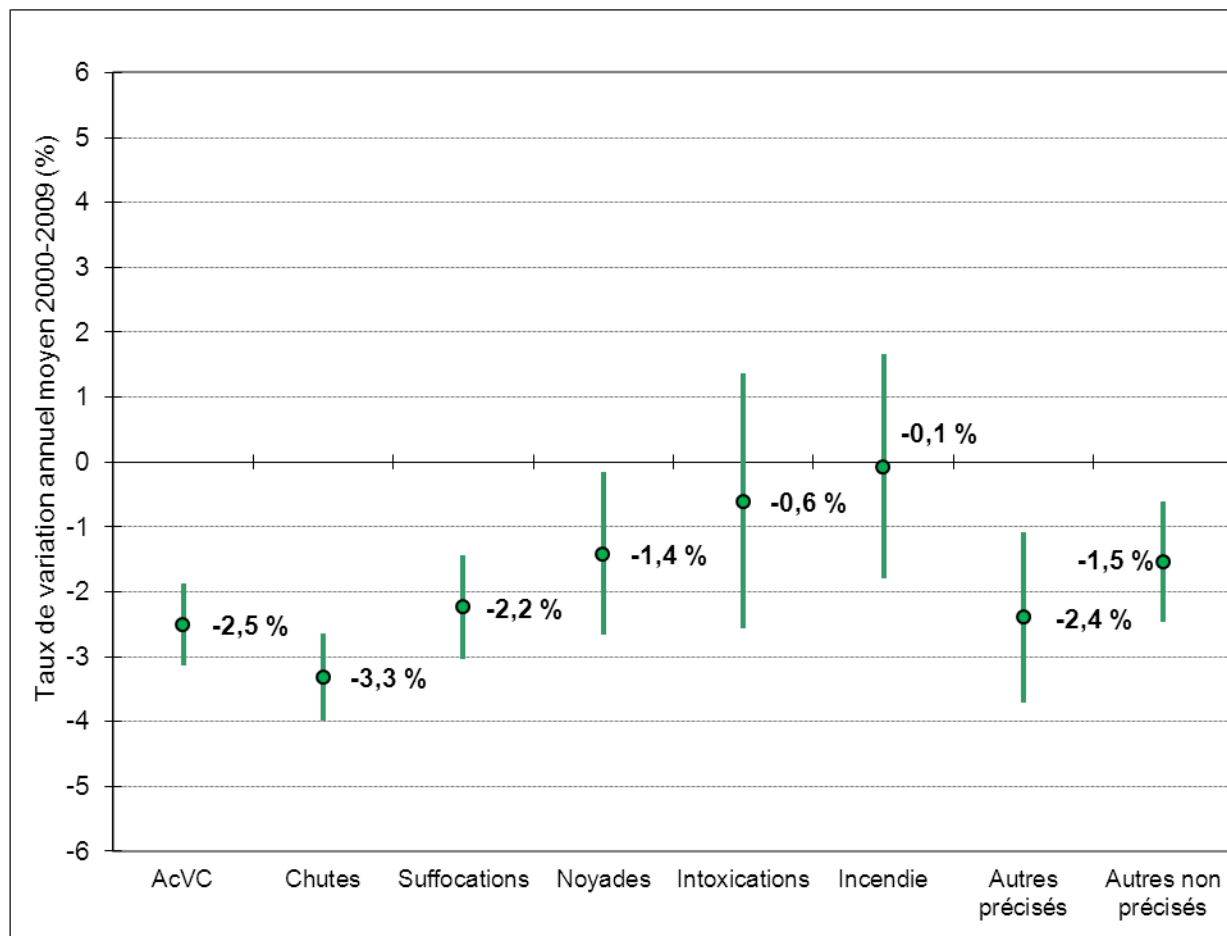


Evolution de la mortalité par type d'AcVC 2000-2009 - France métropolitaine

Les 65 ans et plus :

- Baisses significatives
AcVC, chutes et
suffocations

- Evolutions non sign.
intoxications et
incendies





Limites des données de mortalité

- Imprécision de la certification et des difficultés liées au codage des causes de décès par traumatisme
- Inclusion des accidents du travail car ne peuvent pas être différenciés des AcVC : ce qui correspond probablement à quelques centaines de décès.

Discussion

- Répartition par grand groupe d'âges comparable aux autres pays Européens et aux USA
- Même si baisse de la mortalité par AcVC de 2000 à 2009 :
 - problème majeur de santé publique :
 - 1ère cause décès chez les 1-14 ans
 - décès +++ chez les 65 ans et +
- Exemple d'amélioration : électrocution de 180 à 45 décès/an en 30 ans
- A venir : Chutes ? Défenestrations ? Vélo ? Incendies ? Noyades ?...