

## Accidents de la vie courante chez les enfants et les adolescents

L'objectif préconisé par la loi de santé publique de 2004 est de réduire de 50 % la mortalité par accidents de la vie courante (AcVC) des enfants de moins de 14 ans à un horizon quinquennal.

Les AcVC regroupent les accidents domestiques, scolaires, sportifs et de loisirs, à l'exclusion des accidents de la circulation. Les décès sont présentés selon l'âge (moins d'un an, 1 à 4 ans, 5 à 14 ans) et par sexe. On distingue les chutes, les suffocations, les noyades, les intoxications, les accidents par le feu et les autres accidents. Les données de mortalité sont fournies à partir de 2000, première année d'utilisation en France de la 10<sup>e</sup> version de la Classification internationale des maladies (CIM 10).

### INDICATEUR PRINCIPAL

#### Taux de mortalité par AcVC chez les enfants de moins de 15 ans

En 2008, 254 enfants de moins de 15 ans sont décédés d'un AcVC en France métropolitaine, soit un taux de 2,2 décès pour 100 000. Parmi ces enfants, on comptait 164 garçons et 90 filles soit une surmortalité masculine, avec un sex-ratio de 1,8 (tableau 1). Les enfants de moins d'un an étaient ceux qui présentaient le taux de décès par AcVC le plus élevé : il était de 5,2 décès pour 100 000 enfants (41 décès en 2008), alors que celui des 1-4 ans était de 3,7 (111 décès) et celui des 5-14 ans, de 1,3 (102 décès). Cette hétérogénéité des taux de décès selon l'âge et la surmortalité masculine est observée chaque année depuis 2000 (graphique 1).

En 2004 on a enregistré 280 décès. La baisse des taux de mortalité entre 2004 et 2008 est statistiquement non significative, tous âges et sexes confondus : -11 %, de 2,5 à 2,2 pour 100 000. Il en est de même des baisses par classe d'âge (moins d'un an, 1 à 4 ans, 5 à 14 ans), et par sexe. La diminution a été plus importante chez les enfants de moins d'un an (-28 %, de 7,2 à 5,2 pour 100 000) et chez les filles (-15 %) que chez les garçons (-8,4 %), pour qui la mortalité par AcVC est pourtant supérieure. Sur plus longue période, entre 2000 et 2008, la baisse des taux de mortalité est de -31 % et statistiquement significative pour toutes les classes d'âge considérées (tableau 1).

Sur l'ensemble de la période 2004-2008, on n'observait pas de disparités régionales signi-

ficatives. Les régions de mortalité par AcVC la plus élevée (taux  $\geq 3$  décès pour 100 000) étaient le Limousin, la Franche-Comté et la Corse. Les régions de mortalité par AcVC la plus faible (taux  $< 2$  décès pour 100 000) étaient la Basse-Normandie, la Bourgogne, Rhône-Alpes, la Bretagne et Poitou-Charentes.

#### Taux de mortalité par type d'AcVC chez les enfants de moins de 15 ans

En 2008, la noyade reste la première cause de mortalité par AcVC des enfants de moins de 15 ans : 70 décès, soit un taux de 0,61 décès pour 100 000 enfants (graphique 2). Viennent ensuite les suffocations (52 décès), les accidents par le feu (39 décès), les chutes (38 décès) et les intoxications (11 décès). Les autres accidents, de cause connue, ont entraîné 13 décès, ceux de cause non précisée 31 décès (tableau 1).

Les évolutions au cours du temps sont à la baisse en ce qui concerne les décès par noyade et par suffocation.

Les décès par noyade sont passés de 112 en 2000 (1,0 décès pour 100 000) à 70 en 2008 (0,61 pour 100 000). La baisse du taux est significative : -39 %, ce qui correspond à un taux annuel moyen de -6,0 %. Entre 2004 (77 décès) et 2008, la baisse (-11 %, taux annuel moyen -2,8 %) est non significative ; la baisse la plus importante concerne les 1-4 ans : de 47 décès en 2004 à 31 en 2008 (-33 %, taux annuel moyen -9,7 %).

Les décès par suffocation sont passés de 66 en 2000 (0,60 décès pour 100 000) à 52 en

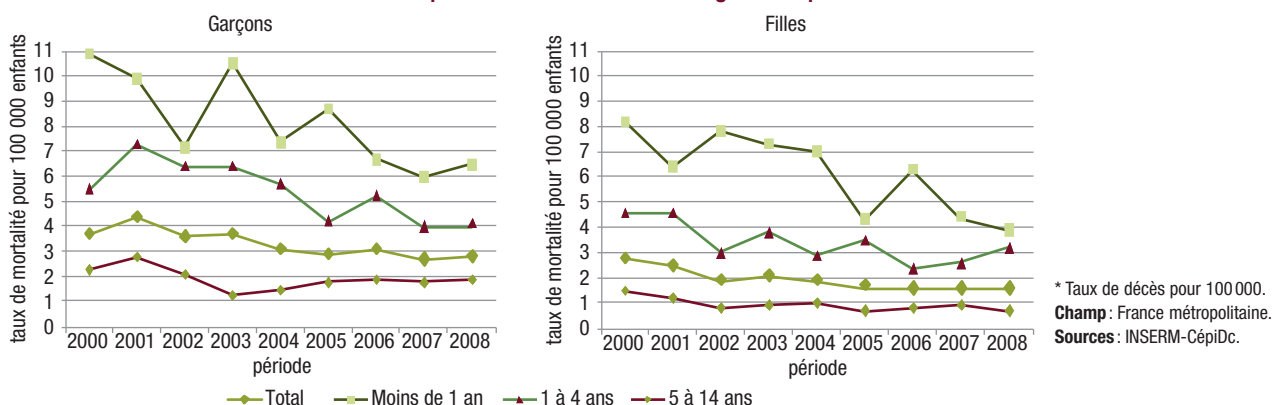
2008 (0,46 pour 100 000). La baisse du taux est significative : -23 %, ce qui correspond à un taux annuel moyen de -3,2 %. Entre 2004 (64 décès) et 2008, la baisse (-20 %, taux annuel moyen de -5,5 %) est non significative. L'essentiel de la baisse de la mortalité par suffocation est observé chez les enfants de moins d'un an : de 43 décès en 2000 (5,7 décès pour 100 000) à 33 en 2004 (4,3 pour 100 000) et 22 en 2008 (2,8 pour 100 000). Cette baisse chez les enfants de moins d'un an est significative durant la période 2000-2008, globalement (-51 %, taux annuel moyen -8,5 %) et par sexe (-48 % chez les garçons et -55 % chez les filles) et non significative entre 2004 et 2008 (-35 %, taux annuel moyen -10 %). ●

ORGANISME RESPONSABLE DE LA SYNTHÈSE DE L'OBJECTIF • InVS

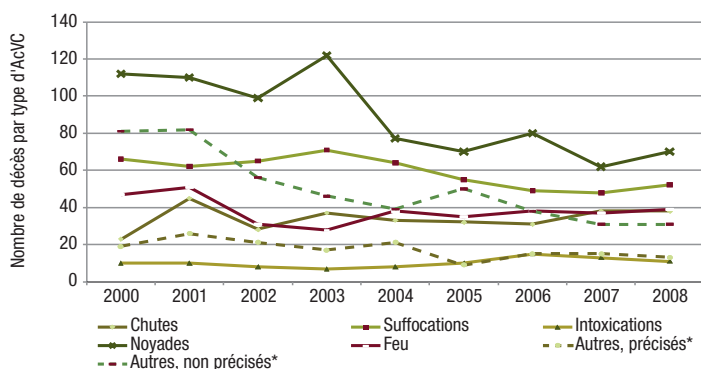
### synthèse

Le taux de mortalité par AcVC chez les enfants de moins de 15 ans a diminué de 11 % entre 2004 et 2008. Cette diminution a été plus importante pour les filles (-15 %) que pour les garçons (-8,4 %). Elle est inférieure à l'objectif fixé par la loi de santé publique qui visait une diminution de 50 %. Ce sont essentiellement les décès par noyade et par suffocation qui ont décliné durant cette période. Les disparités régionales de décès par AcVC ne sont pas significatives.

GRAPHIQUE 1 • Évolution du taux\* de décès par AcVC selon le sexe et l'âge sur la période 2000-2008



GRAPHIQUE 2 • Évolutions du nombre de décès par type d'AcVC sur la période 2000-2008



\* Autres précisés : V90-V94 : accidents de transport par eau ; V96 : accidents d'aéronef sans moteur ; V98-V99 : accidents de transport, autres et sans précision ; W53-W64, X20-X29 : morsures et piqûres ; W44, pénétration de corps étranger ; W20-W22, W50-W52 : chocs accidentels ; W23 : compression ; W25-W29, W45 : coupure, perforation ; W35-W38 : accidents provoqués par explosion de récipients sous pression ; W32-W34 : accidents par arme à feu ; W39-W40 : accidents causés par explosifs ; X10-X19 : brûlures ; W85-W87 : accidents causés par le courant électrique ; X50 : efforts excessifs et faux mouvements ; W41 : exposition à un jet à haute pression ; W49 : exposition à des forces mécaniques autres et sans précision ; Y86 : séquelles d'accidents, autres que de transport.

\*\* Autres non précisés : X58-X59.

Champ : France métropolitaine.

Sources : INSERM-CépiDc.

SOURCES • INSERM-CépiDc : Statistique nationale annuelle et exhaustive des causes de décès, INSEE pour les estimations de population.

CHAMP • France métropolitaine.

CALCUL DE L'INDICATEUR • Nombre de décès obtenus par sélection des codes correspondant aux accidents de la vie courante, en cause initiale. Taux de mortalité (pour 100 000) = (nombre de décès/population moyenne de l'année en cours)\*100 000.

LIMITES ET BIAIS • Ceux de la certification et du codage des causes de décès.

RÉFÉRENCES •

- Barry Y., Lasbeur L., Thélot B., 2011, « Mortalité par accident de la vie courante en France métropolitaine, 2000-2008 », *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, n°29-30, juillet, p. 328-332.
- Lasbeur L., Thélot B., 2010, « Mortalité par accident de la vie courante en France métropolitaine, 2000-2006 », *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, n° 8, mars, p. 65-69.
- Ermanel C., Thélot B., Jouglu E., Pavillon G., 2007, « Mortalité par accident de la vie courante en France métropolitaine, 2000-2004 », *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, n° 37-38, octobre, p. 318-322.
- Thélot B., Ermanel C., Jouglu E., Pavillon G., 2006, « Classification internationale des maladies : listes de référence pour l'analyse des causes de décès par traumatisme en France », *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, n° 42, octobre, p. 323-328.
- <http://www.cepidc.vesinet.inserm.fr/> et <http://www.invs.sante.fr/> Dossiers thématiques Accidents de la vie courante.

ORGANISMES RESPONSABLES DE LA PRODUCTION DE L'INDICATEUR • InVS (accidents@invs.sante.fr) et INSERM-CépiDc.

ORGANISMES RESPONSABLES DE LA SYNTHÈSE DE L'OBJECTIF • InVS.

TABLEAU 1 • Nombre et taux\* de décès par AcVC des enfants de moins de 15 ans entre 2000 et 2008

	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*	Nombre	Taux*
<b>Garçons</b>																		
Moins de 1 an	42	10,9	39	9,9	28	7,2	41	10,5	29	7,4	34	8,7	27	6,7	24	6,0	26	6,5
1 à 4 ans	81	5,5	109	7,3	97	6,4	100	6,4	90	5,7	66	4,2	80	5,2	62	4,0	63	4,1
5 à 14 ans	86	2,3	105	2,8	81	2,1	72	1,9	57	1,5	67	1,8	71	1,9	70	1,8	75	1,9
Total	209	3,7	253	4,4	206	3,6	213	3,7	176	3,1	167	2,9	178	3,1	156	2,7	164	2,8
<b>Filles</b>																		
Moins de 1 an	30	8,2	24	6,4	29	7,8	27	7,3	26	7	16	4,3	24	6,3	17	4,4	15	3,9
1 à 4 ans	65	4,6	65	4,6	43	3	57	3,8	43	2,9	52	3,5	36	2,4	38	2,6	48	3,2
5 à 14 ans	54	1,5	44	1,2	30	0,8	31	0,9	35	1	26	0,7	28	0,8	33	0,9	27	0,7
Total	149	2,8	133	2,5	102	1,9	115	2,1	104	1,9	94	1,7	88	1,6	88	1,6	90	1,6
<b>Ensemble</b>																		
Moins de 1 an	72	9,6	63	8,2	57	7,5	68	9	55	7,2	50	6,5	51	6,5	41	5,2	41	5,2
1 à 4 ans	146	5,1	174	6	140	4,7	157	5,2	133	4,3	118	3,8	116	3,8	100	3,3	111	3,7
5 à 14 ans	140	1,9	149	2	111	1,5	103	1,4	92	1,2	93	1,3	99	1,3	103	1,4	102	1,4
Total	358	3,2	386	3,5	308	2,8	328	2,9	280	2,5	261	2,3	266	2,4	244	2,2	254	2,2

\* Taux de décès pour 100 000.

Champ : France métropolitaine.

Sources : INSERM - CépiDc.