

# FICHE 1

## Données épidémiologiques sur les décès par suicide

Organisme rédacteur : CépiDc-Inserm

L'indicateur du nombre de suicides est construit à partir de l'exploitation des certificats de décès par le CépiDc de l'Inserm. Un certain nombre de suicides ne sont toutefois pas identifiés à partir de cette statistique nationale des décès : c'est le cas des personnes ayant fait l'objet d'un examen médico-légal dont la conclusion n'a pas été rapportée à l'Inserm ou de celles dont l'origine de la mort violente est restée indéterminée.

Cette sous-évaluation a été précédemment estimée à 10 % pour les données nationales en 2006 (Aouba *et al.*, 2011). Même si les principales conclusions concernant les caractéristiques démographiques et spatiales de la mortalité par suicide restent proches avant et après correction, la hausse du nombre de certificats de décès de cause inconnue, notamment à partir de 2011, sous-tend très probablement une sous-estimation plus marquée du nombre réel de décès par suicide en France à partir de cette date.

Les causes de ce biais ne sont pas strictement constantes dans le temps. Aux cas de morts violentes sans précision sur l'intentionnalité de l'acte et l'absence de retour de certains instituts médico-légaux, se sont ajoutées plus récemment la moindre remontée des données de la partie confidentielle des certificats de décès contenant les causes<sup>1</sup> par les agences régionales de santé vers le CépiDc-Inserm et une refonte du système de synchronisation des données avec l'Insee, toutes deux à l'origine d'une hausse du nombre de décès de cause inconnue, susceptibles de masquer un suicide.

### Nombre et taux de décès par suicide en population générale

En 2014, 8 885 décès par suicide ont été enregistrés en France métropolitaine (**tableau 1**). En faisant l'hypothèse d'une sous-estimation de 10 %, on compterait après correction près de 9 773 décès.

1. Le circuit de remontée des certificats de décès a pour objectif de garantir la confidentialité des causes de décès. L'Insee reçoit les informations civiles de la personne décédée mais ne connaît pas les causes médicales du décès, alors que le CépiDc-Inserm reçoit les causes du décès mais pas le nom de la personne décédée.

Le nombre de décès par suicide est nettement plus élevé chez les hommes que chez les femmes (respectivement 6 661 et 2 224), de même que le taux de décès standardisé par âge<sup>2</sup> (respectivement 23,1 et 6,8 décès pour 100 000 habitants, soit un taux trois fois supérieur chez les hommes).

Le taux de décès par suicide augmente fortement avec l'âge, surtout chez les hommes. En 2014, il s'élève à 7,5 décès pour 100 000 hommes âgés de 15 à 24 ans et à 59,4 après 74 ans. Cependant, la part du suicide dans la mortalité générale est nettement plus élevée chez les jeunes des deux sexes que chez les personnes âgées : entre 15 et 24 ans, le suicide représente 16,2 % du total des décès, soit la deuxième cause de mortalité après les accidents de la circulation ; à partir de 75 ans, le suicide représente moins de 1 % du total des décès.

**TABLEAU 1 • Effectifs et taux standardisés\* de décès par suicide selon le sexe et la classe d'âge, en 2014**

|                    | Femmes       |             |                    | Hommes       |             |                    | Deux sexes   |             |                    |
|--------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|
|                    | Nombre décès | Taux        | % mortalité totale | Nombre décès | Taux        | % mortalité totale | Nombre décès | Taux        | % mortalité totale |
| 1-14               | 12           | 0,2         | 2,5 %              | 15           | 0,3         | 2,4 %              | 27           | 0,2         | 2,4 %              |
| 15-24              | 92           | 2,5         | 15,0 %             | 281          | 7,5         | 16,6 %             | 373          | 5,0         | 16,2 %             |
| <b>25-54 ans</b>   | <b>950</b>   | <b>7,5</b>  | <b>7,1 %</b>       | <b>3 210</b> | <b>26,1</b> | <b>12,5 %</b>      | <b>4 160</b> | <b>16,8</b> | <b>10,7 %</b>      |
| 25-34              | 171          | 4,3         | 14,3 %             | 679          | 17,6        | 21,9 %             | 850          | 10,9        | 19,8 %             |
| 35-44              | 299          | 7,0         | 9,2 %              | 1 106        | 26,4        | 18,2 %             | 1 405        | 16,7        | 15,1 %             |
| 45-54              | 480          | 10,9        | 5,4 %              | 1 425        | 33,4        | 8,6 %              | 1 905        | 22,2        | 7,5 %              |
| <b>55-74 ans</b>   | <b>746</b>   | <b>10,2</b> | <b>1,7 %</b>       | <b>1 830</b> | <b>27,5</b> | <b>2,1 %</b>       | <b>2 576</b> | <b>18,9</b> | <b>2,0 %</b>       |
| 55-64              | 443          | 10,6        | 2,5 %              | 1 127        | 29,0        | 3,1 %              | 1 570        | 19,8        | 2,9 %              |
| 65-74              | 303          | 9,8         | 1,2 %              | 703          | 25,7        | 1,4 %              | 1 006        | 17,7        | 1,4 %              |
| <b>75 ans ou +</b> | <b>424</b>   | <b>11,4</b> | <b>0,2 %</b>       | <b>1 325</b> | <b>59,4</b> | <b>0,8 %</b>       | <b>1 749</b> | <b>35,4</b> | <b>0,5 %</b>       |
| 75-84              | 269          | 11,2        | 0,4 %              | 851          | 50,3        | 1,1 %              | 1 120        | 30,8        | 0,8 %              |
| 85-94              | 146          | 12,0        | 0,1 %              | 458          | 83,8        | 0,6 %              | 604          | 47,9        | 0,3 %              |
| 95 ou +            | 9            | 9,8         | 0,0 %              | 16           | 72,7        | 0,2 %              | 25           | 41,3        | 0,1 %              |
| <b>Tous âges</b>   | <b>2 224</b> | <b>6,7</b>  | <b>0,8 %</b>       | <b>6 661</b> | <b>23,1</b> | <b>2,4 %</b>       | <b>8 885</b> | <b>14,9</b> | <b>1,6 %</b>       |

\* Taux pour 100 000, standardisés sur l'âge et le sexe (population Eurostat EU & EFTA).

**Lecture** • En 2014, 8 885 décès par suicide ont été enregistrés en France métropolitaine. Le taux de décès par suicide est de 14,9 pour 100 000 habitants. La part du suicide dans le total des décès est de 1,6 %.

**Champ** • France métropolitaine.

**Source** • CépiDc-Inserm.

2. Taux standardisés sur l'âge (population de référence : Eurostat EU & EFTA), c'est-à-dire taux de suicide obtenu en appliquant les taux de suicide par âge à une population qui aurait la même structure par âge que la population de référence.

## Variation du taux de suicide entre 2003, 2008 et 2014

Globalement, le taux de décès par suicide a tendance à diminuer dans le temps : -26 % entre 2003 et 2014 (tableau 2). Cette baisse est plus importante sur la période 2008-2014 (-18 %) que sur 2003-2008 (-10 %). Les taux diminuent pour toutes les classes d'âge à l'exception des 55-64 ans entre 2003 et 2008.

**TABLEAU 2 • Variation des taux standardisés de mortalité par suicide selon la classe d'âge entre 2003, 2008 et 2014**

|                        | Taux standardisés <sup>1</sup> |             |             | % Variation du taux    |                        |                        |              |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------|
|                        | 2003                           | 2008        | 2014        | 2003-2008 <sup>2</sup> | 2008-2014 <sup>3</sup> | 2003-2014 <sup>4</sup> |              |
| 1-14                   | 0,3                            | 0,3         | 0,2         | -16,7                  |                        | -1,1                   | -17,6        |
| 15-24                  | 8,2                            | 6,8         | 5,0         | -16,6                  | *                      | -26,8                  | -39,0        |
| <b>25-54 ans</b>       | <b>23,4</b>                    | <b>20,8</b> | <b>16,8</b> | <b>-11,1</b>           | *                      | <b>-19,3</b>           | <b>-28,2</b> |
| 25-34                  | 16,2                           | 13,5        | 10,9        | -16,7                  | *                      | -18,9                  | -32,4        |
| 35-44                  | 24,9                           | 21,5        | 16,7        | -13,8                  | *                      | -22,2                  | -33,0        |
| 45-54                  | 28,4                           | 26,7        | 22,2        | -5,7                   | *                      | -17,1                  | -21,9        |
| <b>55-74 ans</b>       | <b>23,5</b>                    | <b>22,8</b> | <b>18,9</b> | <b>-3,3</b>            |                        | <b>-17,1</b>           | <b>-19,9</b> |
| 55-64                  | 21,7                           | 22,1        | 19,8        | 1,7                    |                        | -10,5                  | -9,0         |
| 65-74                  | 25,7                           | 23,5        | 17,7        | -8,4                   | *                      | -24,5                  | -30,9        |
| <b>75 ans ou +</b>     | <b>48,8</b>                    | <b>42,0</b> | <b>35,4</b> | <b>-14,0</b>           | *                      | <b>-15,8</b>           | <b>-27,5</b> |
| 75-84                  | 39,1                           | 35,7        | 30,8        | -8,8                   | *                      | -13,7                  | -21,3        |
| 85-94                  | 74,8                           | 58,9        | 47,9        | -21,2                  | *                      | -18,7                  | -35,9        |
| 95 ans ou +            | 66,8                           | 53,9        | 41,3        | -19,3                  |                        | -23,5                  | -38,2        |
| <b>Total tous âges</b> | <b>20,3</b>                    | <b>18,3</b> | <b>14,9</b> | <b>-9,9</b>            | *                      | <b>-18,2</b>           | <b>-26,3</b> |

\* L'évolution est significativement différente de 0 au seuil de 5 %.

1 - Taux pour 100 000 habitants standardisés selon la structure par sexe et par âge de la population Eurostat EU & EFTA.

2 - (Taux 2008 - Taux 2003) \* 100 / Taux 2003.

3 - (Taux 2014 - Taux 2008) \* 100 / Taux 2008.

4 - (Taux 2014 - Taux 2003) \* 100 / Taux 2003.

**Lecture** • En 2014, en France métropolitaine, le taux de décès par suicide est de 14,9 pour 100 000 habitants. Il a diminué de 26,3 % entre 2003 et 2014.

**Champ** • France métropolitaine.

**Source** • CépiDc-Inserm.

## Taux de décès par suicide selon les régions

Les taux standardisés moyens de décès par suicide entre 2012 et 2014 varient fortement selon les régions (tableau 3). Le taux de la Bretagne dépasse de 47,7 % le taux moyen de la France métropolitaine. Viennent ensuite les régions Normandie, Hauts-de-France et Pays de la Loire, avec des taux supérieurs de plus de 20 % au taux moyen de France métropolitaine. Les régions Auvergne-Rhône-Alpes et Corse enregistrent les plus bas taux de décès par suicide (inférieurs de plus de 15 % au taux moyen de France métropolitaine). La comparaison des taux régionaux doit être faite avec prudence du fait de la grande disparité régionale dans la sous-estimation du nombre de décès par suicide (voir 2<sup>e</sup> rapport de l'ONS, p. 185). Par ailleurs, en faisant l'hypothèse d'une certaine stabilité dans le temps des différences d'exhaustivité dans la remontée des suicides entre les régions, on constate qu'entre 2000-2002 (période de référence) et 2012-2014, les taux de décès par suicide ont tendance à diminuer de façon significative quelle que soit la région considérée.

**TABLEAU 3 • Taux standardisés de décès par suicide selon les régions en 2012-2014, variations par rapport à la moyenne métropolitaine et par rapport aux taux de 2000-2002**

| Région du domicile           | Taux standardisés <sup>1</sup> 2000-2002 | Taux standardisés <sup>1</sup> 2012-2014 | Variations régionales <sup>2</sup> 2012-2014 | Évolutions 2000-2002 / 2012-2014 <sup>3</sup> |          |
|------------------------------|--|--|--|---|----------|
| Île-de-France                | 10,9                                     | 8,5                                      | -49,8 % <sup>4</sup>                         | -21,4 %                                       | *        |
| Centre-Val de Loire          | 25,1                                     | 18,8                                     | +10,1 %                                      | -25,4 %                                       | *        |
| Bourgogne-Franche-Comté      | 24,4                                     | 18,4                                     | +7,8 %                                       | -24,6 %                                       | *        |
| Normandie                    | 26,3                                     | 20,9                                     | +22,9 %                                      | -20,3 %                                       | *        |
| Haut-de-France               | 26,8                                     | 20,7                                     | +21,7 %                                      | -22,5 %                                       | *        |
| Grand-Est                    | 18,1                                     | 15,3                                     | -10,5 %                                      | -15,8 %                                       | *        |
| Pays de la Loire             | 25,9                                     | 20,7                                     | +21,5 %                                      | -20,2 %                                       | *        |
| Bretagne                     | 31,7                                     | 25,2                                     | +47,7 %                                      | -20,6 %                                       | *        |
| Nouvelle-Aquitaine           | 22,8                                     | 18,5                                     | +8,9 %                                       | -18,8 %                                       | *        |
| Occitanie                    | 17,5                                     | 14,6                                     | -14,2 %                                      | -16,7 %                                       | *        |
| Auvergne-Rhône-Alpes         | 19,1                                     | 13,7                                     | -19,4 %                                      | -28,0 %                                       | *        |
| Provence-Alpes-Côte-d'Azur   | 18,4                                     | 14,6                                     | -14,5 %                                      | -20,9 %                                       | *        |
| Corse                        | 15,3                                     | 11,5                                     | -32,3 %                                      | -24,6 %                                       | *        |
| <b>France métropolitaine</b> | <b>21,7</b>                              | <b>17,0</b>                              | <b>0,0 %</b>                                 | <b>-21,6 %</b>                                | <b>*</b> |

\* L'évolution est significativement différente de 0 au seuil de 5 %.

1 - Taux pour 100 000 habitants standardisés selon la structure par sexe et âge de la population Eurostat EU & EFTA.

2 - Variation régionale = (Taux régional - Taux France métropolitaine) \* 100 / Taux France métropolitaine (à partir

des taux standardisés).

3 - Variation temporelle =  $(\text{Taux standardisé 2012-2014} - \text{Taux standardisé 2000-2002}) * 100 / (\text{Taux standardisé 2000-2002})$ .

4 - Le taux en Île-de-France est fortement sous-estimé en raison d'une absence de transmission des résultats d'investigation de l'institut médico-légal de Paris.

**Lecture** • En 2012-2014, en France métropolitaine, le taux de décès par suicide est de 17,0 pour 100 000 habitants. Il a diminué de 21,6 % entre 2000-2002 et 2012-2014. En Bretagne, le taux est supérieur de 47,7 % au taux moyen de la France.

**Champ** • France métropolitaine.

**Source** • CépiDc-Inserm.

## Modes de suicide

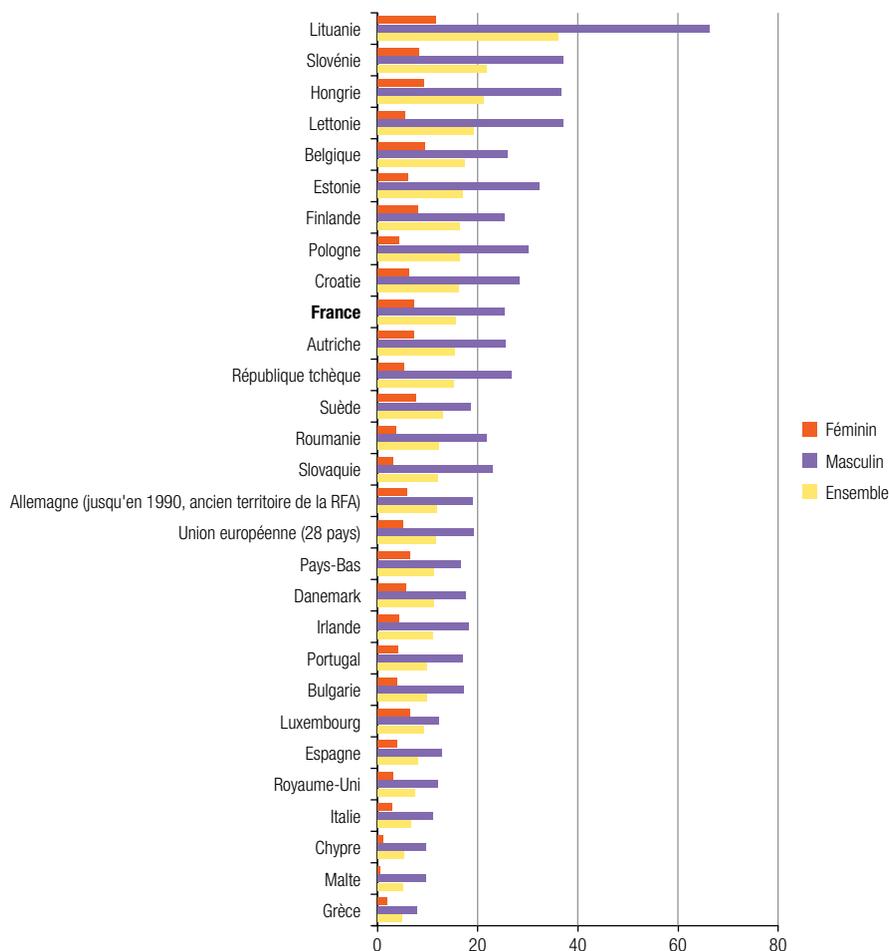
Comme les années précédentes, le mode de suicide le plus fréquent en 2014 est la pendaison (57 % des suicides), loin devant les armes à feu (12 %), les prises de médicaments et autres substances (11 %) et les sauts d'un lieu élevé (7 %). Ces modes de décès diffèrent sensiblement selon le sexe. Pour les femmes, la pendaison est à l'origine de 42 % des suicides, la prise de médicaments et autres substances de 24 % et les sauts d'un lieu élevé de 13 %. Pour les hommes, la pendaison (61 %) et les armes à feu (16 %) sont les modes les plus utilisés. Les modes de décès varient également selon les régions : la pendaison est plus fréquente dans le Nord et l'utilisation d'armes à feu dans le Sud.

## Taux de décès par suicide par pays de l'Union européenne

Pour l'ensemble des 28 pays de l'Union européenne, le taux standardisé de décès par suicide s'élève à 11,7 pour 100 000 habitants en 2013. La France se situe parmi les pays européens ayant un taux élevé de suicide, après la Finlande, la Belgique et la plupart des pays de l'Est (**graphique 1**). Les comparaisons internationales doivent être interprétées avec prudence, du fait d'éventuelles différences en termes de définition du suicide, de qualité et d'exhaustivité des déclarations.



## GRAPHIQUE 1 • Taux\* de décès par suicide en 2013 dans l'Union européenne



\* Taux pour 100 000 habitants standardisés selon la structure par sexe et âge de la population Eurostat EU & EFTA.

Source • Eurostat.

## Synthèse

Au sein de l'Europe, la France se situe dans le groupe des pays à fréquence élevée de suicide, malgré une baisse du taux de suicide observée entre 2000 et 2014. Ce taux est nettement plus élevé chez les hommes, et en particulier chez les hommes âgés. Il varie fortement selon les régions avec des taux plus élevés dans la moitié nord de la France. Les comparaisons régionales et internationales, ainsi que les variations récentes, doivent être interprétées avec précaution, en raison de la disparité des

modalités de déclaration d'un suicide et de remontée de cette information auprès des organismes responsables de la statistique de mortalité par cause.

## Références bibliographiques

- Aouba, A., Péquignot, F., Camelin, L., Jouglà, E. (2011). Évaluation de la qualité et amélioration de la connaissance des données de mortalité par suicide en France métropolitaine, 2006. *Bulletin épidémiologique hebdomadaire*, 47-48, 497-500.
- Aouba, A., Péquignot, F., Camelin, L., Laurent, F., Jouglà, E. (2009, septembre). La mortalité par suicide en France en 2006. DREES, *Études et Résultats*, 702.
- Aouba, A., Péquignot, F., Le Toullec, A., Jouglà, E. (2008). Fréquence et caractéristiques de la mortalité par suicide en France métropolitaine. *Canal Psy*, 11, 4-12
- Aouba, A., Péquignot, F., Le Toullec, A., Jouglà, E. (2007). Les causes médicales de décès en France et leurs évolutions récentes, 1980-2004. *Le Concours Médical*, 31-32, 1085-1094.
- Jouglà, E., Péquignot, F., Le Toullec, A., Bouvet, M., Mellah, M. (2003, décembre). Données et caractéristiques épidémiologiques de la mortalité par suicide. *Actualité et dossier en santé publique*, 45, 31-34.
- Jouglà, E., Péquignot, F., Chappert, J.-L., Rossolin, F., Le Toullec, A., Pavillon, G. (2002, janvier). La qualité des données de mortalité sur le suicide. *Revue d'épidémiologie et de santé publique*, 50 (1), 49-62.
- Laanani, M., Ghosn, W., Jouglà, E., Rey, G. (2015, décembre). Impact of unemployment variations on suicide mortality in Western European countries (2000-2010). *Journal of Epidemiology and Community Health*. doi : 10.1136/jech-2013-203624