

LA SANTE OBSERVEE

en
Franche-Comté



Publication de l'Observatoire Régional de la Santé
Juillet 2004

Le point sur :

LA CANICULE DE L'ETE 2003

La vague de chaleur survenue au cours de la première quinzaine du mois d'août de l'été 2003 a touché l'ensemble de l'Europe de l'Ouest, y compris la France. Elle a eu comme conséquence immédiate une augmentation considérable de la mortalité, en particulier pour les personnes les plus âgées.

Aujourd'hui, en cas de nouveau pic de chaleur, un Plan National Canicule (PNC) destiné à améliorer la prise en charge des personnes fragiles est prévu. Par ailleurs, afin d'anticiper la survenue d'une vague de chaleur, l'Institut de veille sanitaire et Météo France ont élaboré un système d'alerte canicule et santé (SACS) couvrant l'ensemble du territoire métropolitain.

Les chiffres de mortalité pour la France métropolitaine concernant la canicule de l'année 2003 sont connus depuis l'automne dernier. Ils proviennent du rapport établi par Eric Jouglu et Denis Hémon, à partir du traitement des données issues des certificats médicaux de décès réalisé par le service CépiDC de l'Inserm, et remis au ministre chargé de la santé en septembre. Selon ce rapport, entre le 1^{er} et le 20 août, près de 15 000 décès supplémentaires par rapport à la moyenne estivale des années 2000 à 2002 ont été enregistrés. Cela représente sur cette période un ratio de surmortalité de 1,6 pour l'ensemble de la France, ce qui correspond à environ 60% de décès de plus que ce qui était « attendu », sur la base de la mortalité des 3 années précédentes. Aucun autre épisode aussi important de surmortalité liée à la chaleur n'a été retrouvé dans la littérature. La vague de chaleur de 10 jours observée à Athènes au cours de l'été 1987 s'était accompagnée de 2 000 décès excédentaires et celle de 6 jours enregistrés à Chicago en 1995 d'environ 700. On sait désormais qu'en France, on avait également comptabilisé 6 000 décès supplémentaires liés à la chaleur entre le 24 juin et le 7 juillet 1976.

Toutes les régions n'ont pas vécu de la même façon l'épisode climatique exceptionnel de 2003. Toujours selon le rapport Inserm, le ratio de surmortalité varie selon les régions de 1,2 à 2,3. La région la plus concernée est l'Ile-de-France, devant la région Centre. Le ratio de surmortalité de la Franche-Comté se place parmi les plus faibles ; il s'élève à 1,4 comme en Alsace, en Aquitaine, en Auvergne, en Haute-Normandie, en Limousin, en Lorraine et en Picardie. Cela représente une surmortalité de 40% par rapport à ce qui était « attendu ».

SITUATION EN FRANCHE-COMTE : FAITS MARQUANTS

- La Franche-Comté a enregistré une surmortalité de 40%, toutefois elle ne fait pas partie des régions les plus fortement touchées par la canicule
- Le nombre de décès des personnes âgées de plus de 85 ans a quasiment doublé durant la première quinzaine d'août 2003
- C'est dans les maisons de retraite que la surmortalité a été la plus importante : on y a enregistré 2,6 fois plus de décès que les années précédentes à la même période

Entre le 4 et le 18 août 2003, la Franche-Comté enregistre une surmortalité de 186 décès

Des données plus récentes permettent d'affiner l'analyse de la surmortalité en Franche-

Comté. Selon le Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc), 537 décès ont été enregistrés dans la région entre le 4 et le 18 août 2003, soit un ratio de surmortalité de 1,5 sur cette période.

Cette surmortalité n'a pas touché les quatre départements francs-comtois avec la même ampleur. Le ratio de surmortalité le plus élevé est celui du Doubs (1,7). La Haute-Saône se situe à un niveau nettement inférieur (1,3).

Répartition départementale des décès du 4 au 18 août 2003

	Nbre de décès observés	Nbre de décès attendus*	Nbre de décès en excès	Ratio de surmortalité
Doubs	252	150	102	1,7
Haute-Saône	92	71	21	1,3
Jura	133	86	47	1,5
Terr. De Belfort	60	44	16	1,4
Franche-Comté	537	351	186	1,5

Source : Inserm, CépiDC, décembre 2003

*Nombre moyen de décès entre le 4 et le 18 août, de 2000 à 2002

Avec un ratio de surmortalité de 1,9 le risque de décès des hommes et des femmes de plus de 85 ans a presque doublé

En Franche-Comté, entre le 4 et le 18 août 2003, les femmes ont été davantage touchées par la surmortalité que les hommes ; le ratio de surmortalité féminin atteint 1,7, celui des hommes est de 1,4.

Le nombre de décès enregistrés, en plus du nombre attendu, s'élève à 116 chez les femmes et à 70 chez les hommes.

La surmortalité liée à la canicule augmente avec l'âge. En Franche-Comté, contrairement à ce qui s'est passé au niveau national, les hommes et les femmes de moins de 50 ans n'ont pas été concernés par la surmortalité. Les personnes les plus touchées ont plus de 85 ans : en Franche-Comté, les hommes et les femmes de cet âge ont vu leur risque de décès quasiment doubler durant les fortes chaleurs.

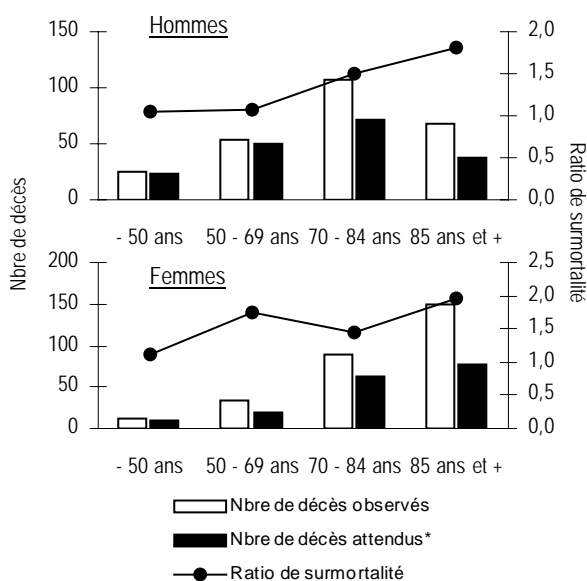
En maison de retraite, le nombre de décès a plus que doublé, il a été multiplié par 2,6

Les résultats régionaux concernant le lieu de survenue du décès confirment les observations faites au plan national : la surmortalité a été plus élevée en maison de retraite (ratio de surmortalité de 2,6). A l'hôpital et à domicile, la surmortalité observée est respectivement de 50 et 40%.

Le ratio de surmortalité observée pour les décès survenus sur la voie publique en Franche-Comté est difficile à interpréter étant donné le petit effectif des décès concernés. Au niveau national, le nombre de décès survenus sur la voie publique n'a pas varié par rapport aux années précédentes.

Au total, 46% des décès en excès sont survenus dans les hôpitaux, 31% en maison de retraite et 18% à domicile. Les décès ayant eu lieu à domicile ont un poids nettement moins important qu'au niveau national, où ils représentent 35% des décès en excès.

Répartition des décès du 4 au 18 août 2003 en fonction de l'âge et du sexe



Source : Inserm, CépiDC, décembre 2003

*Nombre moyen de décès entre le 4 et le 18 août, de 2000 à 2002

Surmortalité observée en Franche-Comté entre le 4 et le 18 août 2003 selon le lieu de décès

Source : Inserm, CépiDC, décembre 2003

Lieu de décès	Nbre de décès en excès	%	Ratio de surmortalité
Domicile	34	18	1,4
Hôpitaux	86	46	1,5
Cliniques privées	0	0	1,0
Maisons de retraite	57	31	2,6
Voie publique	5	3	1,8
Autre ou np*	4	2	1,1
Total	186	100	1,5

* non précisé

Références bibliographiques :

- « Plan national canicule », numéro thématique, BEH, n°30-31/juillet 2004
- Surmortalité liée à la canicule d'août 2003. Estimation de la surmortalité et principales caractéristiques épidémiologiques, D. Hémon, E. Jouglu, Inserm 2003
- Episode caniculaire et personnes âgées. Eléments localisés de diagnostic, d'alerte et de plan d'urgence. Synthèse des études réalisées dans les régions Ile-de-France, Centre, Bourgogne, Auvergne, Haute-Normandie et Franche-Comté, DREES, Document de travail, n°43, mai 2004