



EUROPE

Aide-mémoire EURO/03/07  
Copenhague et Rome, 2 avril 2007

## Problèmes de sécurité sanitaire dans la Région européenne de l'OMS Augmentation du nombre de catastrophes naturelles et de situations d'urgence

Les catastrophes naturelles et d'origine humaine (vagues de chaleur, inondations, sécheresses, tremblements de terre, accidents de grande ampleur, etc.) causent de terribles souffrances humaines, un grand nombre de décès et un grave préjudice économique chaque année. Depuis 1990, la Base de données sur les catastrophes<sup>1</sup> a enregistré, dans la Région européenne de l'OMS, 1 483 événements, qui ont touché plus de 42 millions de personnes et causé 98 119 décès et un préjudice économique estimé à plus de 168 milliards de dollars des États-Unis (voir tableau). Ce sont les vagues de chaleur et les tremblements de terre qui ont causé le plus grand nombre de décès, tandis que les inondations, bien qu'elles soient plus fréquentes, ont eu un moindre coût en vies humaines. Selon des données de plus en plus abondantes, les changements climatiques pourraient déclencher une augmentation de la fréquence et de la gravité des catastrophes naturelles.

**Catastrophes naturelles et accidents dans la Région européenne de l'OMS, 1990-2006**

Type d'événement	Nombre	Décès	Population touchée	Préjudice économique (en milliers de dollars des États-Unis) <sup>a</sup>
Sécheresse	31	2	14 865 575	14 297 309
Tremblement de terre	102	21 840	5 875 138	30 225 449
Températures extrêmes	112	52 119	1 389 529	9 024 788
Inondation	344	3 593	11 566 509	66 093 052
Accident <sup>b</sup>	609	16 856	137 638	11 697 048
Glissement de terrain et avalanche	57	2 084	90 196	156 589
Incendie de grande ampleur	58	228	286 969	3 540 357
Tempête	170	1 397	8 063 234	33 114 822
<b>Total</b>	<b>1 483</b>	<b>98 119</b>	<b>42 274 788</b>	<b>168 149 414</b>

<sup>a</sup> Ne comprend que les coûts des dégâts directs, à l'exclusion des dommages indirects (tels que les coûts liés à la santé).

<sup>b</sup> Seuls sont repris les accidents qui ont causé au moins dix décès ou touché au moins 100 personnes.

Source : Base de données sur les catastrophes [base de données en ligne]. Bruxelles, Centre de recherche sur l'épidémiologie des catastrophes, 2007 (<http://www.em-dat.net>, consultée le 19 février 2007).

<sup>1</sup> Base de données mondiale relative aux catastrophes gérée par le Centre de recherche sur l'épidémiologie des catastrophes.

### **Vagues de chaleur**

Au cours de l'été 2003, des vagues de chaleur ont sévi dans des zones étendues en Europe occidentale et causé 35 000 décès dans plusieurs pays. Après la France, où près de 15 000 décès ont été enregistrés, les pays les plus touchés ont été l'Allemagne, l'Espagne, l'Italie, le Portugal et le Royaume-Uni.

Les faits suivants ont été observés :

- Les décès ont résulté d'accidents vasculaires cérébraux et de troubles cardiovasculaires, rénaux, respiratoires et métaboliques provoqués par la chaleur.
- Les personnes de 70 ans et plus, en particulier les femmes, ont été le plus touchées.
- Le taux le plus élevé de mortalité excédentaire a été observé parmi les groupes vulnérables à faible revenu.
- Les personnes atteintes de maladies débilitantes chroniques couraient un risque plus élevé que les autres.
- Les températures ont été plus élevées dans les zones urbaines que dans les campagnes.

Depuis les événements de 2003, des villes d'Allemagne, d'Espagne, de France, de Hongrie, d'Italie et du Royaume-Uni ont élaboré des plans contre les vagues de chaleur, qui prévoient la mise en place de systèmes d'alerte. Pour réduire le nombre de décès évitables lors des canicules futures, il faut disposer en temps voulu de prévisions météorologiques exactes, bien comprendre les effets de la chaleur, diffuser des informations et des conseils à la population, aider les groupes vulnérables et mener une action en matière d'urbanisme. Pour une prévention efficace, il est nécessaire d'intégrer les vagues de chaleur dans la planification de la préparation des systèmes de santé et prendre des mesures pour réduire les effets de la chaleur et inciter les individus à se protéger.

### **Inondations**

Les inondations représentent la catastrophe naturelle la plus fréquente. Depuis 1990, 3 593 habitants de la Région européenne sont décédés de noyade, de traumatismes ou d'autres causes liées à des inondations.

Les inondations et les dégâts aux infrastructures et les déplacements de populations qui en résultent peuvent provoquer des traumatismes, des maladies infectieuses, principalement respiratoires ou diarrhéiques, et des troubles mentaux. Les groupes vulnérables sont généralement ceux qui sont le plus touchés. Il est essentiel de prendre des mesures structurelles (telles que la construction de barrages) et non structurelles (telles que la mise en place d'un système d'alerte avancée et la diffusion d'informations exactes) pour prévenir les effets négatifs des inondations sur la santé.

### **Sécheresses et incendies de grande ampleur**

Les vagues de chaleur, les sécheresses et les incendies de grande ampleur sont bien entendu liés entre eux. La sécheresse engendre directement une malnutrition, qui elle-même accroît le risque de maladies infectieuses et respiratoires. Les sécheresses qui se sont produites dans les pays d'Asie centrale ont touché en particulier les enfants.

La mer d'Aral constitue un exemple de « catastrophe chronique écologique » due aux activités humaines. Depuis les années 60, le volume de cette mer a diminué de près de 60 % et sa concentration saline a augmenté, ce qui a eu toute une série de conséquences sanitaires.

Les sécheresses peuvent également avoir des effets sur l'approvisionnement en eau potable et accroître le risque d'incendies de forêt et de feux de broussailles, en particulier dans la région méditerranéenne. Depuis 1990, 228 habitants de la Région européenne sont décédés lors d'incendies de grande ampleur, et près de 300 000 ont été touchés par ces derniers.

### **Tremblements de terre**

La Région européenne a connu plusieurs graves tremblements de terre au cours des deux dernières décennies. Le tremblement de terre de Marmara (Turquie), qui s'est produit en 1999, a touché environ deux millions de personnes et a provoqué plus de 18 000 décès.

Outre les graves conséquences économiques des destructions causées par les tremblements de terre, ces derniers ont des effets énormes sur la santé des populations touchées ; en particulier, ils causent immédiatement une mortalité élevée due aux traumatismes, aux asphyxies et au syndrome d'écrasement, et ont des effets psychosociaux néfastes.

### **Accidents catastrophiques**

Depuis 1990, plus de 600 graves accidents industriels ou technologiques ont été signalés dans la Région européenne et ont causé la mort de près de 17 000 personnes.

Le 26 avril 1986, s'est produit le plus grave accident nucléaire de tous les temps. La catastrophe de Tchernobyl a nui à la santé d'un grand nombre de personnes exposées à des rayonnements ionisants. L'incidence du cancer de la thyroïde a fortement augmenté parmi les enfants qui vivent dans les zones contaminées du Bélarus et de l'Ukraine.

### **Les changements climatiques causeront des problèmes supplémentaires de sécurité sanitaire internationale**

Les effets des changements climatiques sont de plus en plus visibles et la température moyenne de surface de la Terre a augmenté de près de 1 °C au cours des 100 dernières années.

Il résulte des prévisions relatives aux conséquences des changements climatiques potentiels que l'Europe connaîtra certains des scénarios de risques sanitaires mis au point par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, en particulier des événements météorologiques extrêmes plus fréquents (inondations, tempêtes, sécheresses, vagues de chaleur, etc.).

À plus long terme, les effets sanitaires et socioéconomiques des changements climatiques et l'augmentation des migrations et des déplacements de populations représenteront un fardeau particulier pour les générations futures.

---

---

**Pour de plus amples informations, veuillez contacter :**

**INFORMATIONS TECHNIQUES :**

Dr Bettina Menne  
Médecin (Changements climatiques et santé)  
Bureau régional de l'OMS pour l'Europe  
Scherfigsvej 8, DK-2100 Copenhague Ø, Danemark  
Tél. : +39 06 4877546  
Fax : +39 06 4877599  
Courriel : bme@ecr.euro.who.int

Dr Gerald Rockenschaub  
Conseiller régional  
(Préparation aux catastrophes et action)  
Bureau régional de l'OMS pour l'Europe  
Scherfigsvej 8, DK-2100 Copenhague Ø, Danemark  
Tél. : +45 39 17 15 51  
Fax : +45 39 17 18 18  
Courriel : gro@euro.who.int

**INFORMATIONS DESTINÉES À LA PRESSE :**

Mme Liuba Negru  
Chargée des relations avec la presse et les médias  
Bureau régional de l'OMS pour l'Europe  
Scherfigsvej 8, DK-2100 Copenhague Ø, Danemark  
Tél. : +45 39 17 13 44  
Fax : +45 39 17 18 80  
Courriel : lne@euro.who.int

Mme Cristiana Salvi  
Administrateur technique  
(Communication et sensibilisation)  
Bureau régional de l'OMS pour l'Europe  
Scherfigsvej 8, DK-2100 Copenhague Ø, Danemark  
Tél. : +39 06 4877543  
Portable : +39 348 0192305  
Fax : +39 06 4877599  
Courriel : csa@ecr.euro.who.int

Tous les documents de presse sont disponibles  
sur le site Web du Bureau régional  
(<http://www.euro.who.int/mediacentre?language=French>).