



# Quand une catastrophe frappe

**C**ES DERNIÈRES décennies, des catastrophes naturelles en nombre croissant ont détruit de plus en plus de vies humaines, d'emplois et d'infrastructures matérielles partout dans le monde. Les scientifiques attribuent cette tendance lourde à la plus grande fréquence des catastrophes, à la croissance de la population mondiale qui continue à accroître ses actifs économiques et vit souvent dans des régions de plus en plus exposées et à la dégradation continue de l'environnement.

Selon la Fédération internationale des Sociétés de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge, le nombre des catastrophes naturelles recensées a plus que doublé, passant de 1.100 dans les années 70 à 2.742 dans les années 90, et le nombre de personnes touchées est passé d'un plus de

700 millions à près de 2 milliards. La tendance est la même pour le coût des dégâts matériels. La bonne nouvelle, c'est que, durant cette période, le nombre de victimes de catastrophes naturelles (voir encadré de gauche) est tombé de 2 millions à moins de 800.000 — en partie parce qu'on y était mieux préparé. Mais ces chiffres masquent le fait que, en dehors de l'Afrique et de l'Europe, les morts dues à des catastrophes sont en augmentation depuis vingt ans.

Le nombre de catastrophes naturelles «majeures» (voir encadré de droite) a plus que quadruplé sur les 40 dernières années (89 dans les années 90 contre 20 dans les années 50). Les dégâts matériels de la dernière décennie sont chiffrés à 652 milliards de dollars, soit quinze fois plus que durant les années 50. Sur ce montant, seuls 123,2 milliards étaient assurés.

Pendant les dix dernières années pour lesquelles des données détaillées sont disponibles (1992–2001), l'Asie a été le théâtre du plus grand nombre de catastrophes naturelles (1.057, soit environ 40 % du total). La majorité des catastrophes, tant en Asie que dans le monde, ont été des inondations, suivies de tempêtes de vent. Le nombre de victimes a été le plus élevé en Asie, où plus de 420.000 personnes (80 % du total) sont mortes, essentiellement de la sécheresse ou de la famine.

## Qu'est-ce qu'une catastrophe naturelle?

Le Centre de recherche sur l'épidémiologie des désastres (CREd), basé à Bruxelles, définit comme catastrophe naturelle une situation ou un événement auquel les autorités locales ne peuvent faire face par leurs seuls moyens et doivent avoir recours à une assistance nationale ou internationale. Pour qu'une catastrophe entre dans la base de données sur les urgences du CREd (EM-DAT), il faut qu'au moins un des critères suivants soit rempli :

- bilan annoncé de 10 morts au moins;
- bilan annoncé de 100 personnes touchées;
- appel à l'aide internationale;
- déclaration de l'état d'urgence.

Sont considérées comme personnes touchées celles qui nécessitent une assistance immédiate pendant une période d'urgence pour répondre à leurs besoins fondamentaux de survie (alimentation, eau, abri, services sanitaires, secours médicaux immédiats).

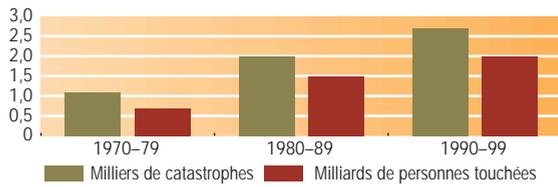
Les estimations des dégâts provoqués par une catastrophe recouvrent généralement les dégâts directs (infrastructures, cultures ou habitations) et indirects (pertes de revenu, chômage, déstabilisation du marché, etc.). Les estimations de la base de données EM-DAT se rapportent seulement aux dégâts matériels directs et n'incluent aucune évaluation des coûts en vie humaine.

## Qu'est-ce qu'une catastrophe naturelle «majeure»?

Munich Re, compagnie de réassurance spécialisée dans les catastrophes naturelles, qualifie une catastrophe naturelle de «majeure» si la capacité d'autoassistance de la région frappée par la catastrophe est nettement dépassée, rendant ainsi nécessaire une aide interrégionale ou internationale. Tel est généralement le cas lorsque des milliers de personnes trouvent la mort, que des centaines de milliers sont sans abri, ou qu'un pays subit de lourdes pertes économiques, selon la situation économique générale dudit pays.

Cet article s'inspire de l'étude intitulée «Globalization and Natural Disasters: An Integrative Risk Management Perspective», du professeur Torben Juul Andersen (George Mason University School of Management).

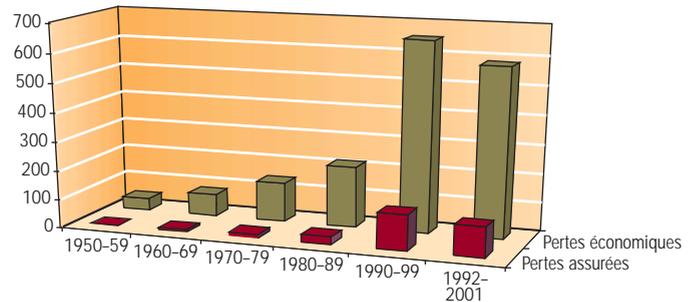
**Au cours des trente dernières années, le nombre de catastrophes et de personnes touchées a plus que doublé.**



Source : Centre de recherche sur l'épidémiologie des désastres.

**Les pertes économiques résultant de catastrophes «majeures» augmentent, mais les pertes assurées peinent à suivre.**

(milliards de dollars, aux prix de 2001)

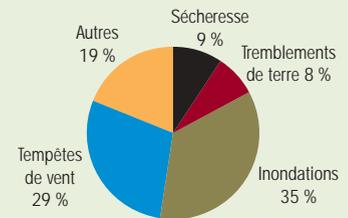
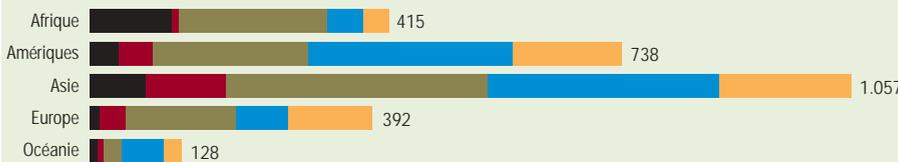


Source : Munich Re Group, *Topics, Annual Review: Natural Catastrophes 2001* (Munich, Germany: Munich Re Group), p. 15.

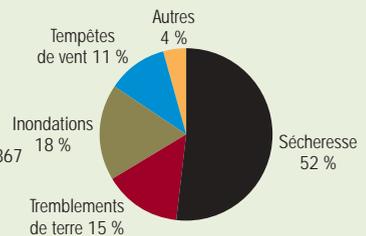
## UNE DÉCENNIE SOUS LA LOUPE (1992-2001)

■ Sécheresse ■ Tremblements de terre ■ Inondations ■ Tempêtes de vent ■ Autres

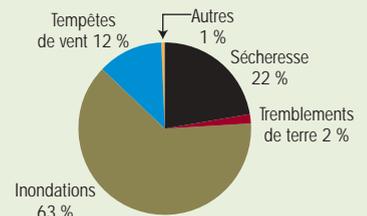
### 2.730 catastrophes naturelles



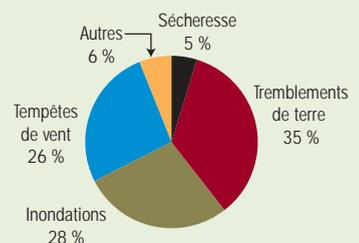
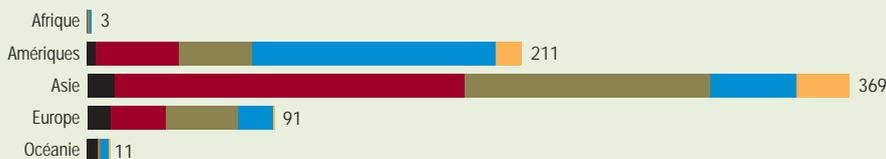
### 535.416 victimes annoncées



### 2 milliards de personnes touchées



### 684 milliards de dollars de dégâts estimés (aux prix de 2001)



Source : Centre de recherche sur l'épidémiologie des désastres.