

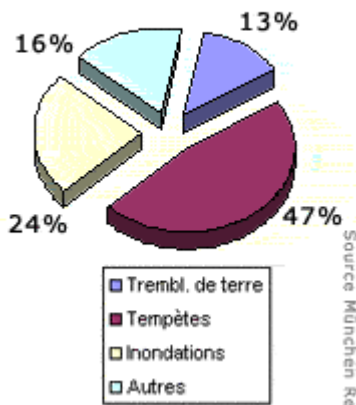
Faits et chiffres

3^e
1+5+9
7+6

Faits et chiffres

2004, le grand tsunami de l'Asie du Sud

Nombre d'événements
2004 (en %)



Peu avant la fin de l'année 2004 est survenue en Asie du Sud la catastrophe naturelle la plus dévastatrice de ces dernières décennies. Un puissant tremblement de terre, qui s'est produit dans l'océan Indien, au large de la côte occidentale de Sumatra, a généré des ondes sismiques (tsunami) qui ont ravagé des milliers de kilomètres de littoral et même frappé des régions côtières très lointaines.

Cette tragédie humaine, qui a fait plus de 170.000 morts, a soulevé une grande émotion dans le monde entier, suscitant consternation et tristesse en même temps qu'un terrible sentiment d'impuissance. Elle a mis en évidence de façon dramatique à quel point la nature peut être violente et imprévisible et montré que des mesures de prévention sont à prendre de toute urgence à l'échelle planétaire.

La **München Ré**, première société de réassurance au monde, a recensé 641 cataclysmes en 2004. Le nombre des événements analysés correspond à la moyenne des dix dernières années. Le préjudice économique est de 145 milliards de USD, nettement supérieur à l'année précédente (60 milliards USD).

Répartition des catastrophes par continent	
Europe	124
Australie	52
Asie	245
Amérique	185
Afrique	35
Monde	641

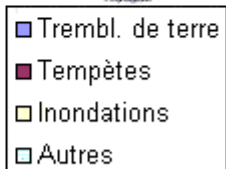
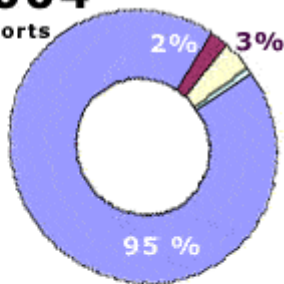
En BREF...

Toutefois, ce sont les phénomènes atmosphériques extrêmes et les catastrophes climatiques qui ont prédominé durant l'année 2004, tant du point de vue du nombre des événements que du coût des sinistres. Le réchauffement global, dont l'homme est fort probablement à l'origine, n'a pas seulement pour effet que les événements météorologiques exceptionnels augmentent en

Bilan 2004

nombre de morts

Europe	371
Australie	67
Asie	176.515
Amérique	4.830
Afrique	1.322
Monde	77.886



fréquence et en intensité, mais fait aussi apparaître des risques climatiques d'un genre nouveau :

Répartition par continents

Répartition par type

- Pour la première fois depuis que l'on dispose de données d'observation, un ouragan s'est formé au large de la côte brésilienne, considérée jusqu'ici comme une région non cyclonique.
- L'ouragan Alex s'est intensifié inhabituellement loin en dehors de la zone des tropiques, atteignant la catégorie 3 sur l'échelle Saffir-Simpson.
- En l'espace de quelques semaines seulement, la Floride a été traversée par 4 ouragans,
- Le Japon a été touché par 10 tempêtes tropicales, un chiffre record jamais atteint tout au long du siècle précédent.

Quelques grandes catastrophes en 2004



Tremblement de terre au Maroc (24 février)

Le 24 février, aux premières heures du jour, un séisme de magnitude 6,4 a secoué les localités d'Al-Hoceïma et d'Ait-Kamara, dans le nord du Maroc. Des milliers de maisons, des constructions en briques crues pour la plupart, se sont effondrées. Dans l'arrière-pays, de nombreux villages ont été totalement détruits. Au moins 650 personnes sont mortes et plusieurs centaines ont été blessées dans ce tremblement de terre le plus dévastateur qu'ait connu le nord du Maroc durant ces dernières décennies. Les dommages économiques ont été évalués à 400 millions de \$US.



Inondations en Australie (février-avril)

En Nouvelle-Zélande, des intempéries, des tempêtes de pluie et des précipitations persistantes ont engendré dans l'île du Nord les pires inondations depuis 100 ans. Les plus gros dégâts ont frappé des installations infrastructurelles, des bâtiments et des machines agricoles; les dommages aux cultures et à l'élevage ont été également très importants. Les compagnies d'assurance ont reçu plusieurs milliers d'avis de sinistres et ont déboursé, dans l'ensemble, 70 millions de \$US. La perte économique a totalisé 200 millions de \$US.



Tempête tropicale/ouragan Catarina au Brésil

(27-29 mars)

Fin mars, un ouragan de catégorie 1 sur l'échelle Saffir-Simpson (qui en compte 5) a frappé le sud du Brésil où il a dévasté l'État de Santa Catarina.

Cette région était considérée jusqu'ici une zone non vulnérable aux ouragans en raison des basses températures régnant dans l'Atlantique Sud.

Le bilan du sinistre est de 40.000 habitations endommagées et d'énormes dégâts sur l'agriculture.



Typhon "Rananim" en Chine (12 Août)

Au total, quelque 510 000 personnes ont été évacuées en raison du typhon "Rananim", le plus violent depuis celui de 1997, qui avait fait 236 morts et provoqué des dégâts évalués à 2,4 milliards de dollars.

Au moins 63 personnes ont été tuées et près de 1.800 autres ont été blessées dans la province chinoise de Zhejiang (Sud-Est).

Selon les autorités, 42 400 maisons ont été détruites, 88 000 ont été endommagées et 260 000 hectares de terres arables sont inondés.



Invasion de criquets au Sahel (Juillet-Août)

Les pays du Sahel voient déferler sur leur territoire d'énormes essaims de criquets pèlerins venus se reproduire dans la région pendant l'été.

Les pluies importantes qui se sont déversées sur le Sahel pendant l'été 2003 et jusqu'en octobre sont responsables de cette catastrophe. Cette situation météorologique hors normes a fait reverdir de larges zones du désert et a favorisé la prolifération des criquets pèlerins

La communauté internationale et les pays touchés se mobilisent avec retard contre l'invasion de ces redoutables prédateurs.



Ouragan Ivan dans les Caraïbes et aux États-Unis (7-21 septembre)

Sur sa trajectoire à travers les Caraïbes et le sud des États-Unis, l'ouragan Ivan a laissé derrière lui un spectacle de désolation: sur l'île de Grenade, 90 % des habitations ont été détruites et sur les îles Caïmans ont été enregistrés des dégâts aux bâtiments et à l'infrastructure se chiffrant à 3 milliards de \$US; dans le Golfe du Mexique, des plateformes pétrolières ont dû interrompre la production et ont été fortement endommagées et, en Floride, la tempête a détruit une grande partie de la récolte d'agrumes. Bilan: un préjudice économique de 23 milliards de \$US, les pertes couvertes par les assurances se chiffrant à 11,5 milliards de \$US. Ivan compte ainsi parmi les tempêtes les plus coûteuses de l'histoire de l'assurance.

Ouragan Jeanne dans les Caraïbes et aux États-Unis (15-19 septembre)

L'ouragan Jeanne a balayé Haïti et la République dominicaine avec des vents soufflant à 190 km/h. Des



pluies torrentielles ont fait déborder plusieurs fleuves de leur lit et ont déclenché des glissements de terrain et des coulées de boue.

Des villages entiers ont été anéantis.

A Haïti, 1 800 personnes ont été tuées dans les flots et les torrents de boue.



Typhon "Tokage" sur le Japon (20 octobre)

Le typhon Tokage, le plus puissant et le plus meurtrier depuis plus de dix ans à frapper le Japon, a fait 91 morts et disparus et 300 blessés.

La plupart des victimes, souvent des gens âgés, ont été ensevelies sous des coulées de boue ou emportées par des rivières en crue.



Séisme au Japon (23 octobre)

A peine remis du typhon le plus dévastateur depuis 25 ans, le Japon a été secoué, samedi 23 octobre, par un violent séisme d'une magnitude de 6,8 sur l'échelle de Richter et une série de fortes répliques qui ont fait 19 morts, 4 disparus et plus de 1400 blessés.

L'épicentre du séisme était localisé près de Niigata, grand port au bord de la Mer du Japon, à 250 km au nord de Tokyo.

Plus de 240 répliques ont suivi la principale secousse .



Tempête tropicale aux Philippines (30 novembre)

Une tempête tropicale qui a ravagé le nord des Philippines a fait au moins 500 morts et disparus, la plupart surpris en pleine nuit par la catastrophe. Cette dépression fait suite à deux tempêtes, Muifa et Merbok, qui avaient déjà dévasté les Philippines la semaine dernière, en particulier Luzon, faisant plus de 150 morts et disparus.



Séisme et tsunami en Asie du Sud (26 décembre)

Un raz de marée, provoqué par un violent séisme de magnitude 9,4 survenu au large de l'Indonésie, fait plus de 170 000 morts et des milliers de disparus dans huit pays d'Asie du Sud et du Sud-Est.

Des montagnes d'eau ont tout emporté sur leur passage, provoquant des dégâts considérables jusqu'à des centaines de mètres à l'intérieur des terres.

Ensuite, le reflux de la vague a érodé les zones côtières, creusant les estuaires, et faisant reculer le littoral de plusieurs mètres.