

# Les catastrophes naturelles

Les hommes doivent faire face à de nombreuses menaces naturelles comme les tremblements de terre, les tempêtes, les cyclones, les inondations, les sécheresses, les raz-de-marée, les avalanches...

## Les tremblements de terre

Un séisme ou tremblement de terre est un ensemble de secousses et de déformations brusques de l'écorce terrestre (surface de la Terre), qui découle de la libération brusque d'énergie accumulée par les déplacements des plaques tectoniques de la Terre.

Les séismes ne sont pas, la plupart du temps, ressentis par les humains, mais ils peuvent parfois être dévastateurs.

Lorsqu'ils se produisent en zone maritime, les tremblements de terre peuvent engendrer des raz de marée ou tsunamis qui peuvent ravager les zones côtières...



*Conséquences d'un séisme à Mexico*

## Les raz-de-marée

Un raz-de-marée (ou raz de marée) est une catastrophe naturelle pendant laquelle la mer recouvre brusquement les terres du littoral, sous la forme d'une grande vague ou d'une série de vagues.

On le désigne souvent par le mot japonais tsunami (ou « grande vague dans le port », venant de *tsu*, « port », et *nami*, « mer »).



*Raz-de-marée en Indonésie - Décembre 2004*

## Les sécheresses

La sécheresse correspond à un manque d'eau, d'un sol ou d'un environnement, sur une longue période pendant laquelle il ne pleut pas. Les sécheresses peuvent avoir lieu un peu partout dans le monde sauf dans les zones polaires et subpolaires. Elles touchent principalement les pays chauds situés vers les tropiques.

La sécheresse a parfois des conséquences négatives :

- La baisse du niveau des nappes phréatiques ainsi que celui des lacs et rivières.
- Elle provoque des feux de forêt.
- Les récoltes peuvent être détruites et les animaux peuvent mourir.



*Sécheresse en Afrique de l'est - Été 2011*

## Les inondations

Quand un cours d'eau (comme une rivière ou un fleuve) déborde au cours d'une crue, il submerge les terrains voisins : ce phénomène est appelé une inondation.

Les inondations sont provoquées le plus souvent à cause de la pluie, après quelques jours de fortes averses ou après une longue période pluvieuse.

Elles entraînent parfois des coulées de boue, pouvant être aussi dangereuses que des avalanches.

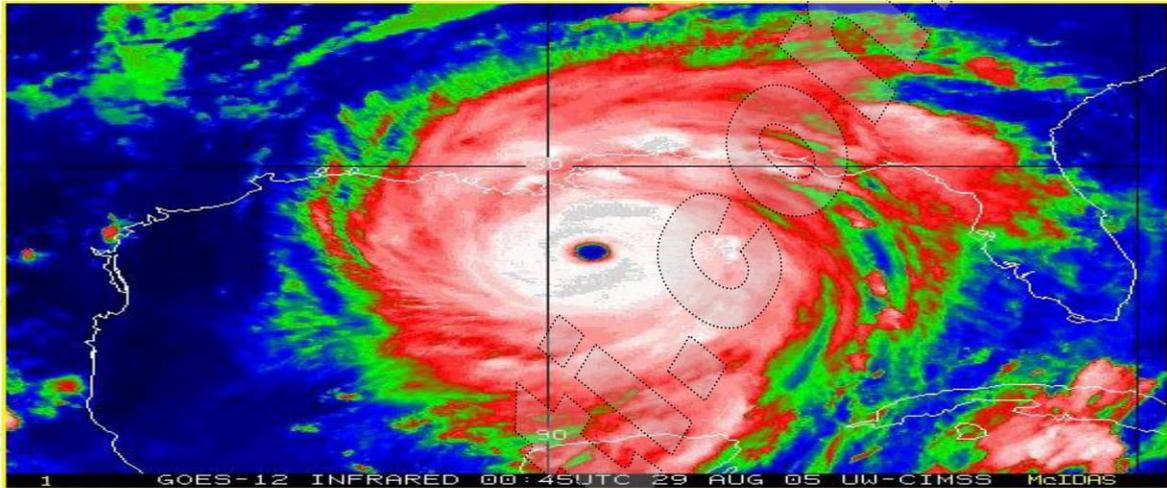


*Inondations au Bangladesh - Juillet 2007*

## Les cyclones

(ouragan, typhon)

Un cyclone est une zone de dépression (une dépression est un endroit où la pression de l'atmosphère est faible) qui tourne sur elle-même. Les cyclones sont souvent associés à des vents violents.



4

## Les tempêtes

Une tempête est un phénomène météorologique violent, avec un diamètre compris en général entre 200 et 1 000 km, caractérisé par des vents rapides (tourbillon) et des précipitations intenses. Elle peut être accompagnée d'orages donnant des éclairs et du tonnerre ainsi que de la grêle et des tornades.



*La tempête du siècle - Décembre 1999*

## Les avalanches

Une avalanche est une grosse quantité de neige qui se détache du haut d'une montagne et glisse très rapidement vers la vallée. C'est un phénomène naturel très dangereux car elle arrive très rapidement et peut surprendre.



*Drame en montagne - 26 mars 2011*

## Un feu de forêt (incendie )

Un feu de forêt est un incendie qui se propage sur une étendue boisée. Il peut être d'origine naturelle (dû à la foudre ou à une éruption volcanique) ou humaine (intentionnel et criminel ou involontaire et accidentel à partir de feux agricoles ou allumés pour « l'entretien » de layons ou des zones ouvertes pour la chasse par exemple).



**Feu de forêt dans le Montana**

## Une éruption volcanique

Une éruption volcanique est un phénomène géologique caractérisé par l'émission, par un volcan, de laves et/ou de téphras accompagnés de gaz volcaniques. Lorsqu'une éruption volcanique provoque des dégâts matériels et des morts parmi l'espèce humaine mais aussi chez d'autres espèces animales ou végétales ce qui est la majorité des cas pour les volcans terrestres, ce phénomène constitue, à courte ou moyenne échéance, une catastrophe naturelle ayant un impact local ou mondial et pouvant bouleverser les habitudes animales, humaines, la topographie, etc.

