PHÉNOMÈNES NATURELS
CATASTROPHES

PHÉNOMÈNES NATURELS

Les différents composants du système terrestre (géosphère, hydrosphère, atmosphère, biosphère) interagissent, engendrant des phénomènes naturels variés. Les plus connus sont : les phénomènes climatiques, les séismes, les éruptions volcaniques, les mouvements de terrain…

Un phénomène naturel est, en principe, un événement qui n'a pas été créé par l'homme. Celui-ci peut, par contre, en subir les conséquences (dommages aux personnes, aux biens, à l'environnement).

CATASTROPHES NATURELLES

Une catastrophe naturelle résulte de la rencontre soudaine entre un événement naturel de forte intensité et un système socio-économique.

Effondrement d'un pont suite à un séisme

Inondations après de fortes pluies

Dégâts après le passage d'un cyclone

Habitations endommagées après le séisme de 1906 à San Francisco

Incendies suite au tsunami de 2011 au Japon

Les catastrophes naturelles peuvent se classer en trois groupes :

- **Les catastrophes hydrométéorologiques** (sécheresses, températures extrêmes, inondations, incendies, tempêtes)
- **Les catastrophes géophysiques** (séismes, éruptions volcaniques, mouvements de terrain, tsunamis)
- **Les catastrophes biologiques** (épidémies, invasions d'insectes).

Les catastrophes géophysiques sont soudaines et désastreuses. Elles sont la cause de nombreuses pertes humaines et matérielles et peuvent engendrer de tels bouleversements socio-économiques et environnementaux que les pays affectés ne peuvent y faire face seuls.

C'est pourquoi les Nations Unies ont créé un groupe de coordination chargé de la stratégie internationale pour la prévention des catastrophes naturelles (SIPC). Quelles que soient les conditions économiques du pays affecté par la catastrophe, les effets sont désastreux (sociaux, économiques et psychologiques). Ils sont bien entendu dramatiquement accentués dans les pays les plus défavorisés où il faut s'attendre à de lourdes pertes humaines s'ajoutant à des conditions de vie très pénibles pour les survivants.

Dans tous les cas, la vulnérabilité des humains face aux catastrophes naturelles est amplifiée par un manque de préparation, d'information, d'infrastructures et de plans de secours adaptés.

Raising earthquake Awareness & Coping Children's Emotions

http://racce.nhmc.uoc.gr

Project co funded by the EU, Cicvil Protection Financial Instrument, Grant Agreement No.070401/2010/579066/SUB/C4