

Les sociétés face aux risques

II . L'inégalité face aux risques

Compétence mobilisée :

- Compléter une carte simple relative à la situation étudiée, compléter un schéma

Activités

1°) Sur le fond de carte distribué :

- localisez les régions, les pays victimes des catastrophes
- cartographiez de manière appropriée ces catastrophes (choisissez des signes : un symbole évoquant le mieux chaque type de catastrophe ; indiquez l'année, ainsi que le nombre de victimes par un cercle proportionnel au bilan humain) ; complétez votre légende
- donnez un titre à la carte.

DOCUMENT 1. 24 catastrophes meurtrières depuis 1974

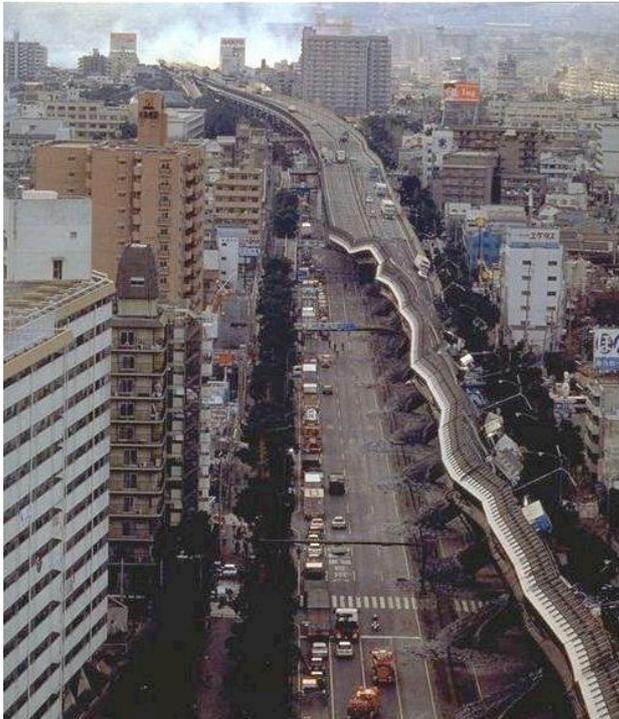
Pays, régions	Causes	Année	Nombre de morts
Bangladesh	inondations	1974	29 000
Chine	séisme	1976	242 000
Ethiopie-Soudan	sècheresse	1984	450 000
Bhopal, Inde	explosion dans une usine de pesticides	1984	20 000 (depuis, dont 4 000 morts initialement)
Mozambique	sècheresse	1985	100 000
Mexico, Mexique	séisme	1985	25.000
Nevado del Ruiz, Colombie	éruption volcanique	1985	23.000
Tchernobyl, Ukraine (ex-URSS)	explosion d'un réacteur nucléaire	1986	30 000 (depuis, dont 200 morts initialement)
Arménie	séisme	1988	25.000
Iran	séisme	1990	40 000
Bangladesh	cyclone	1991	139 000
Japon (Kobe)	séisme	1995	6 500
Caraïbes, Amérique centrale Honduras, Nicaragua, El Salvador, Guatemala, Mexique (Péninsule du Yucatán), États-Unis d'Amérique (Floride)	cyclone « Mitch »	1998	24.000
Izmit, Turquie	séisme	1999	25.000
Vénézuéla	inondations	1999	30 000
Bam, Iran	séisme	2001	30.000
Ahmedabad, Inde	séisme	2001	30.000
Toulouse, France	explosion d'un site de production d'ammoniaque pour un usage agricole et industriel	2001	30
Japon (région de Niigata, à 250 km au nord-ouest de Tokyo)	séisme	2004	67
Indonésie- Thaïlande Sri Lanka - Inde	tsunami	2004	168 000
Cachemire, Pakistan	séisme	2005	76 000
Etats-Unis (Floride, Louisiane, Mississipi, Alabama, Géorgie, Kentucky, Ohio)	cyclone « Katrina »	2005	1 900
France (Charente-Maritime, Deux-Sèvres, Vendée, Vienne)	tempête « Xynthia »	2010	53

Source : d'après un recoupement de chiffres selon plusieurs manuels et sites consultés.

2°) Confrontez les photos suivantes (localisation, type de catastrophe, conséquences)



Erevan, Arménie, 1988

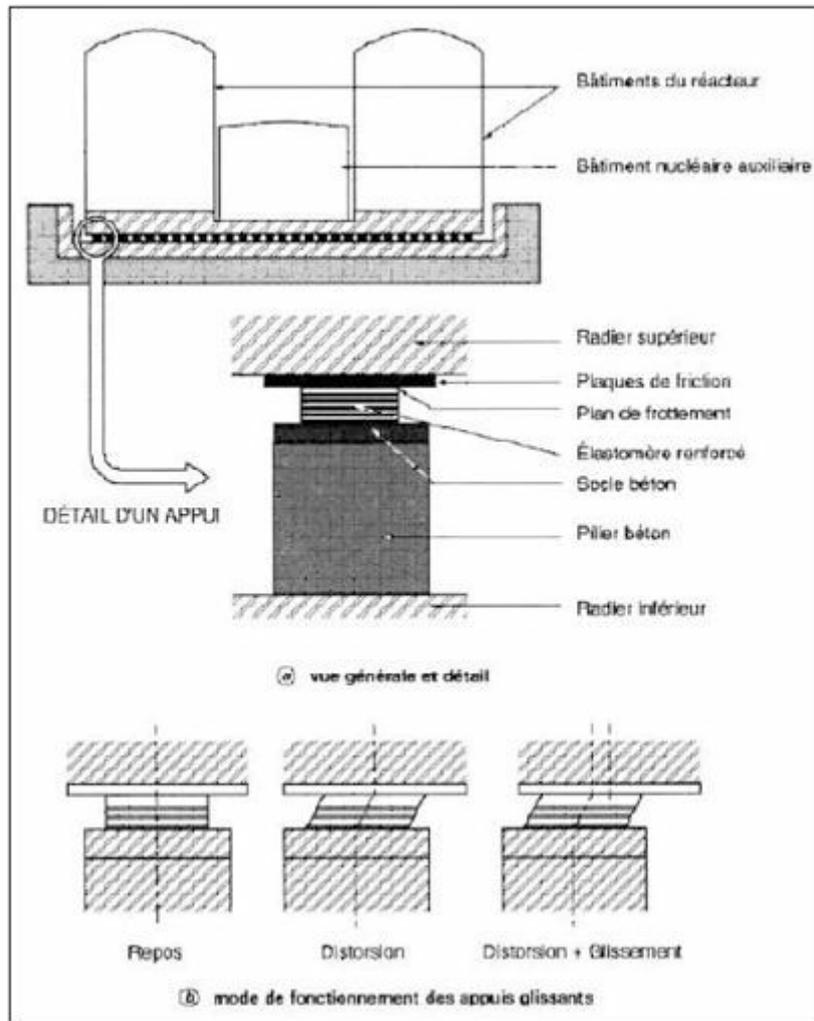


Kobe, Japon, 1995

2°) Complétez la seconde partie du schéma avec les mots suivants :

Gestion du risque, prévention (constructions parasismiques), prévision (détection des aléas), catastrophes, capacité à organiser les secours.

Complément :



Identifiez les risques possibles pour lesquels est conçu ce mode de construction. Quels pays peuvent se permettre ce type de construction ?

Montrer que le Japon, pourtant densément peuplé et situé dans une zone à hauts risques ne figure pas parmi les pays avec le plus grand nombre de victimes, en déduire que les populations des pays pauvres sont plus vulnérables que celles des pays riches.