

Leçon 1:
LES SOCIÉTÉS FACE AUX
RISQUES.

INTRODUCTION

Aujourd'hui des termes comme réchauffement climatique, effet de serre, pollution sont devenus courants.

Il y a eu, grâce aux médias, une prise de conscience de la vulnérabilité de la planète face aux phénomènes naturels mais aussi aux actions humaines parfois dévastatrices.

Quels sont les risques auxquels les sociétés sont aujourd'hui confrontées?

Et quelle part les sociétés humaines jouent-elles dans la création et la prévention de ces risques?

Tout d'abord étudions quels sont ces risques et quels sont leurs facteurs.

Puis essayons de montrer la réaction des sociétés humaines face à eux.

I/ UNE AGGRAVATION DES RISQUES

A/ QUELS SONT LES PRINCIPAUX RISQUES?

Pour désigner ces risques on parle d'aléas: un phénomène imprévisible en général négatif

1) Les ALÉAS naturels : avalanche, feu de forêt, inondation, mouvement de terrain, cyclone, tempête, séisme et éruption volcanique ;

2) Les risques technologiques :

les risques industriels, nucléaire, biologique, rupture de barrage

3) Les risques sanitaires :

diffusion des épidémies voire des PANDEMIES comme le virus du COVID mais aussi les crises alimentaires

4- En France, les risques sont

risques naturels :

- Les inondations,
- Les séismes
- Les éruptions volcaniques (à la Réunion)
- Les mouvements de terrain
- Les avalanches
- Les feux de forêt,
- Les tempêtes



VIDEOS

Les risques technologiques:

- Le risque nucléaire
- Le risque industriel Ex: Rouen ou AZF
- Le risque de transport de matières dangereuses
- Le risque de rupture de barrage Ex: Malpasset



VIDEOS

B/ LES SOCIETES SONT PARFOIS RESPONSABLES

1) L'exposition aux risques augmente avec les très fortes densités

2) Certaines actions humaines aggravent les risques: La déforestation et l'urbanisation des pentes favorisent les glissements de terrain.

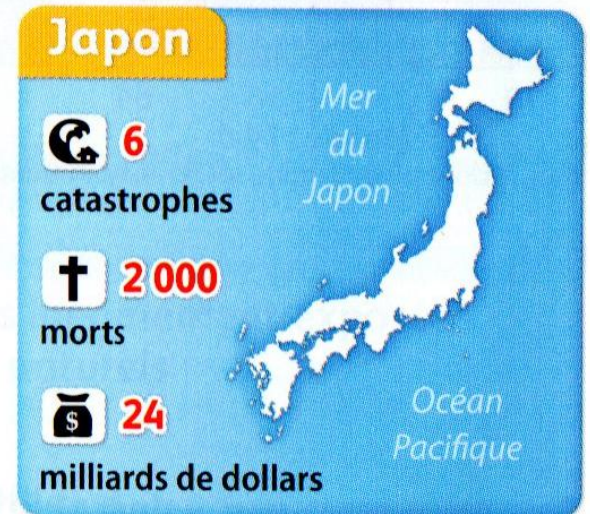
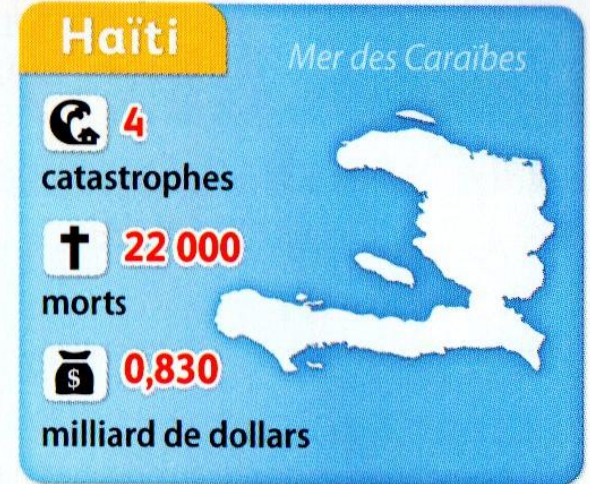
3) Le réchauffement climatique: accentue certains aléas naturels comme les inondations côtières en élevant le niveau de la mer et il renforce aussi l'intensité des tempêtes

C/QUELLES SOCIETES SONT LES PLUS VULNERABLES?

1) Les pays en voie de développement : les plus touchés

Une catastrophe naturelle tue 6 fois plus de personnes dans un pays pauvre que dans un pays riche!

Une inégale vulnérabilité face aux catastrophes



Moyenne annuelle
au cours des
10 dernières années

Source :
UNISDR, 2019.

2-Pourquoi ?

Population analphabètes,
mal préparées
routes peu praticables,
infrastructures vétustes peu résistantes

Une inégale vulnérabilité face aux catastrophes

Haïti

Mer des Caraïbes



catastrophes



morts



milliard de dollars



Japon

Mer du Japon



catastrophes



morts



milliards de dollars



Moyenne annuelle
au cours des
10 dernières années

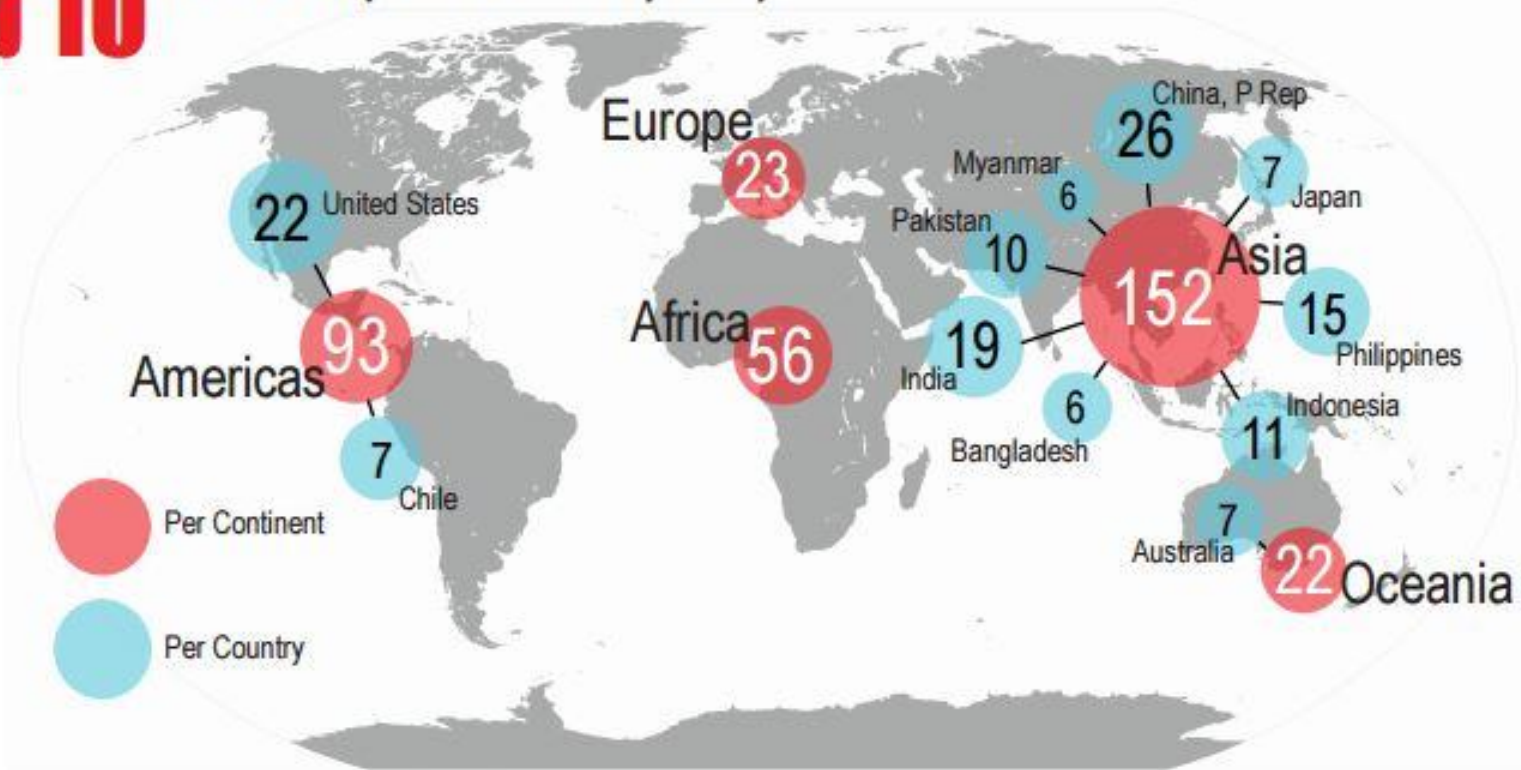
Source :
UNISDR, 2019.

3) La vulnérabilité **économique** est très élevée dans les pays développés

- les biens détruits sont coûteux
- les aléas peuvent paralyser l'économie ou la freiner et engendrer d'énormes pertes financières

Top 10

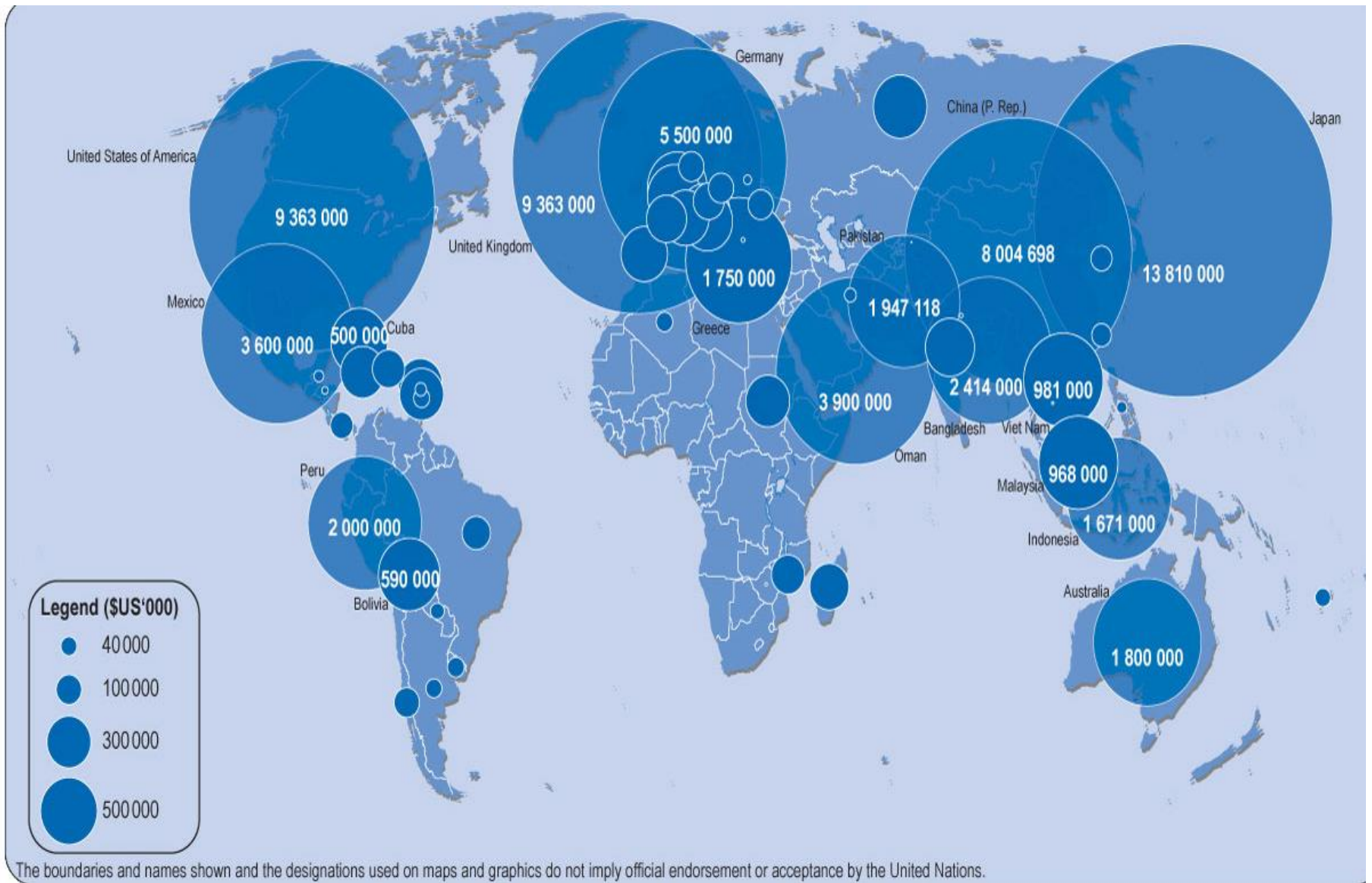
Number of **reported** disasters by country



(1): Natural disasters: Epidemic and insect infestations not included

NOMBRE DE CATASTROPHES NATURELLES DANS LE MONDE

Source ONU 2015



LE COUT DES CATASTROPHES NATURELLES DANS LE MONDE

Source ONU 2015

TRANSITION

La nature est parfois impitoyable à travers ses phénomènes naturels.

Cependant, il faut aussi reconnaître la responsabilité actuelle des sociétés humaines.

Aujourd'hui , elles tentent de s'adapter

II/ LES SOCIETES ESSAIENT DE S'ADAPTER AUX RISQUES

A/ PAR LA PREVENTION

La prévention s'est soit faire en sorte que l'aléas ne se manifeste pas, soit faire en sorte de pouvoir y faire face.

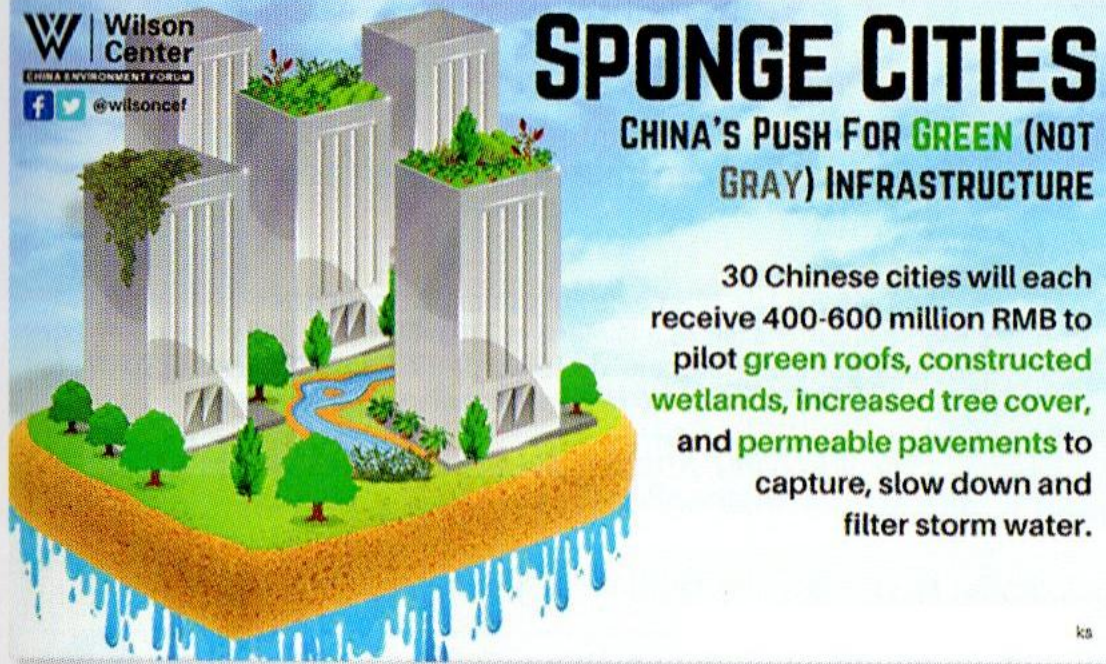
- 1) En informant les populations: à l'école ou à travers les médias, exercices d'entraînement d'évacuation...
- 2) En essayant de prévoir les risques : mesure des niveaux des cours d'eau, sismographes, photos satellites pour prévoir la trajectoire d'un cyclone...
- 3) En se préparant : constructions antisismiques par exemple, digues de protection...



1

Une adaptation aux risques littoraux.

La replantation des forêts de mangrove en Thaïlande permet de protéger les littoraux de l'érosion côtière et des tsunamis.



2

Une résilience croissante : le programme des villes-éponges

Traduction :

« Les villes-éponges : la Chine se dirige vers des infrastructures vertes, et non grises. »

« 30 villes chinoises vont recevoir 50 à 80 millions d'euros pour développer des toits végétalisés, des zones humides habitées, le couvert arboré et des trottoirs perméables pour capter, ralentir et filtrer les eaux de pluie. »

B/ MAIS TOUS LES PAYS N'ONT PAS LES MEMES MOYENS

1) Dans les pays développés, les sociétés investissent dans la gestion des risques : cela est très coûteux

2) Dans les pays en développement, le manque de moyens limite la gestion:

en Indonésie, le système d'alerte mal entretenu n'a pas fonctionné lors du tsunami de 2018

C/ LA NECESSITE D'UNE ACTION CONCERTEE A L'ECHELLE MONDIALE

1) L'accord de Paris 2015 pour limiter les gaz à effet de serre s'accompagne d'une action de l'ONU pour améliorer la réaction aux catastrophes.

2) La COP 28 à Dubaï

3) À l'échelle locale, les politiques se multiplient: la Chine et le Brésil ont été les premiers pays à lancer l'usage de vélos électriques publics

4) Un statut de réfugiés climatiques?

Il est estimé que d'ici 2050 le nombre de déplacés pour des raisons climatiques pourrait atteindre 1 milliard

https://www.youtube.com/watch?v=uV-VLI2e_CA

4) Un statut de réfugiés climatiques?

Il est estimé que d'ici 2050 le nombre de déplacés pour des raisons climatiques pourrait atteindre 1 milliard

Dans le droit international le terme de réfugié climatique n'existe pas

On parle donc de Migrant climatique ou migrant environnemental

https://www.youtube.com/watch?v=uV-VLI2e_CA

CONCLUSION

Quels sont les risques auxquels les sociétés sont aujourd'hui confrontées? Et quelle part les sociétés humaines jouent-elles dans la création et la prévention de ces risques?

Les risques aujourd'hui sont naturels ou anthropiques et ils semblent augmenter.

Les hommes ont aggravé ces risques par leurs actions à la surface du globe.

Les grandes instances internationales telles que l'ONU doivent assurer une diminution et une meilleure prévention des risques mais se heurtent à une montée des tensions politiques ainsi qu'au manque d'argent

Schéma fléché de synthèse: inégalité de développement, vulnérabilité et catastrophes majeures

