

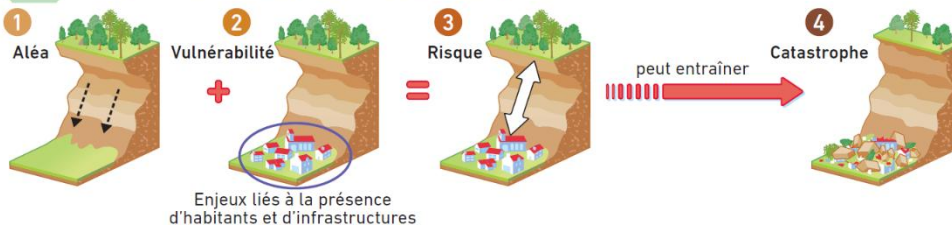
Des sociétés de plus en plus exposées à des risques variés

S'il existe différents risques d'origine naturelle, les risques liés aux activités humaines augmentent et se combinent.

À quels risques les sociétés doivent-elles faire face ?

a) Des risques de différentes origines

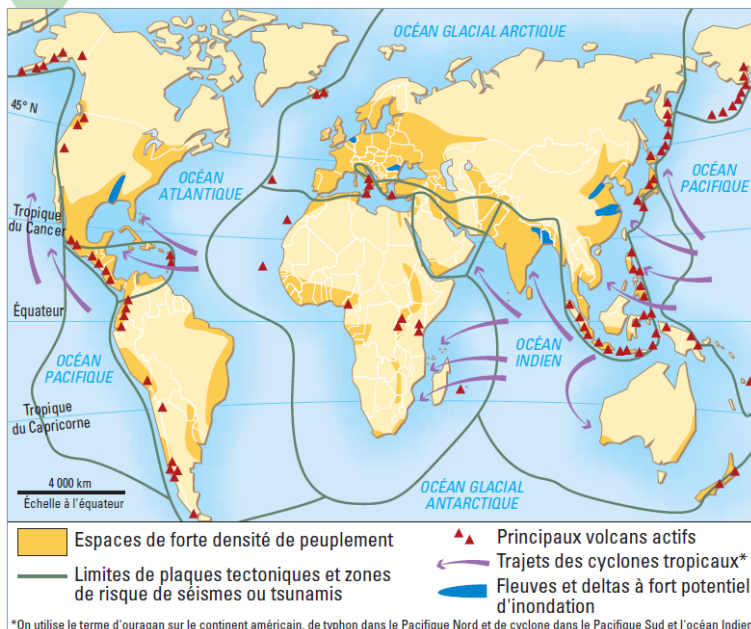
Doc. 1 Aléa, vulnérabilité, risque et catastrophe



1) Doc. 1 Associez chaque définition à la notion/image qui lui correspond.

- Degré de fragilité d'une société face à un aléa :
- Phénomène qui a une probabilité plus ou moins forte de se réaliser :
- Événement brutal lié à la réalisation d'un risque provoquant victimes et destructions :
- Danger potentiel pouvant affecter une société ; le risque n'existe que s'il y a exposition de biens et de personnes vulnérables à un aléa :

Doc. 2 L'inégale répartition des aléas naturels dans le monde



2) Doc. 2 Repérez les espaces les plus exposés aux risques naturels en expliquant pourquoi.

3) Doc. 3 Résumez ce qui s'est passé à l'usine Lubrizol de Rouen.

4) Doc. 3 Expliquez quelles ont été les conséquences de cet accident.

Doc. 3 Une catastrophe industrielle : l'exemple de Lubrizol à Rouen

Dans la nuit du 25 au 26 septembre 2019, un incendie se déclare sur le site de Lubrizol à Rouen. L'usine implantée sur la rive gauche depuis 1954 est classée Seveso*. Plus de 9 000 tonnes de produits chimiques partent en fumée. À cause de l'incendie, un immense panache de fumée noire se forme au-dessus de l'agglomération et même au-delà. Les habitants se plaignent des mauvaises odeurs et ils s'inquiètent des conséquences sur la santé et sur l'environnement.

Dans 216 communes, dont 112 en Seine-Maritime, les agriculteurs se voient interdire pendant trois semaines de collecter et vendre leur lait, leurs productions

agricoles et même de récolter. Le coup est rude financièrement.

La parole politique ne parvient pas à rassurer la population. Les habitants manifestent à plusieurs reprises pour demander la transparence et la vérité. Lubrizol s'engage à dédommager les agriculteurs, les commerçants, les entreprises et les communes qui ont subi les retombées de l'incendie.

* Seveso : directive européenne identifiant les sites industriels dangereux, présentant des risques d'accidents.

Éric Turpin et Germain Arrigoni, Radio France/France Bleu, 26 novembre 2019.

vidéo

Incendie dans une usine chimique
Lubrizol à Rouen - 1,52 min
foucherconnect.fr/21hgc041



b) Changement climatique et risques systémiques

Doc. 1 Médiatisation du changement climatique



Une du journal *Libération*, septembre 2018.

1) Doc. 1 Analysez comment le journal alerte sur le changement climatique.

2) Doc. 1 Qui est visé selon vous ?

3) Doc. 2 Précisez quel impact le changement climatique a sur les aléas naturels.

4) Doc. 2 Citez des espaces particulièrement menacés.

Doc. 2 Les conséquences probables du réchauffement climatique



En France, les effets seraient multiples : au Nord des épisodes caniculaires plus intenses et longs, dans les Alpes la disparition des glaciers, un envahissement par la mer de certains littoraux, une désertification au niveau du pourtour méditerranéen et une augmentation du risque d'incendies en été sur le territoire.

#carte interactive

foucherconnect.fr/21hgc110

Cette carte synthétise différentes projections scientifiques. Le changement climatique aurait un effet d'amplificateur sur certains épisodes naturels (inondations, vagues de sécheresse, de froid...), devenant plus ou moins intenses et fréquents selon les scénarios, mais aussi pour des phénomènes liés à l'homme (comme la déforestation, la mort des coraux).

Doc. 3 Changement climatique et santé



5) Doc. 3 Identifiez l'auteur, la nature de ce document et son objectif.

6) Doc. 2 et 3 On parle de plus en plus de risques systémiques, c'est-à-dire interagissant ensemble, combinés les uns aux autres. Justifiez l'emploi de ce terme en développant par exemple le lien entre hausse des températures et famines.