

Risques définition : comprendre simplement le risque en géographie

Distinguer aléa, risque, vulnérabilité et catastrophe — Corrigé

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

Corrigé détaillé

Exercice 1 — Maîtriser le vocabulaire du risque

- Un aléa est un phénomène potentiellement dangereux, comme un cyclone, un séisme ou une inondation. Un risque apparaît lorsque cet aléa peut toucher des populations, des activités, des bâtiments ou des réseaux exposés.
- Les enjeux sont les éléments humains ou matériels qui peuvent être touchés par un aléa : habitants, logements, routes, hôpitaux, activités économiques ou réseaux.
- La vulnérabilité d'un territoire correspond à sa fragilité face à un aléa. Elle dépend par exemple de la qualité des constructions, de la préparation des populations, de l'organisation des secours ou du niveau de protection.
- Un risque est une possibilité de dommages, alors qu'une catastrophe correspond à la réalisation de ce risque avec des dégâts importants pour les sociétés et les territoires.

Exercice 2 — Identifier les éléments d'une situation de risque

- L'aléa présenté est le passage régulier de cyclones sur une ville littorale.
- Les enjeux exposés sont les habitants, les quartiers construits près du rivage, les hôpitaux, les routes et les réseaux électriques.
- La vulnérabilité est forte car certains quartiers sont construits en matériaux fragiles et situés près du rivage, donc davantage exposés aux effets du cyclone.
- Cette situation correspond à un risque géographique car un aléa, le cyclone, menace des enjeux humains et matériels présents sur un territoire vulnérable.

Exercice 3 — Classer les types de risques

- Il s'agit principalement d'un risque naturel, car l'aléa est une inondation. Le risque existe parce que des habitations sont construites dans une zone exposée.
- Il s'agit principalement d'un risque technologique, car l'aléa vient d'une activité industrielle, ici une fuite toxique dans une usine.
- Il s'agit principalement d'un risque sanitaire, car l'aléa est la diffusion d'une épidémie qui peut toucher des populations.
- Il s'agit principalement d'un risque naturel, car l'aléa est un séisme. La vulnérabilité est renforcée par la présence d'une grande ville et de bâtiments mal adaptés.

Exercice 4 — Rédiger une réponse organisée

- La formule signifie qu'un risque n'existe pas seulement à cause d'un phénomène dangereux. Il faut aussi que des enjeux soient exposés. Par exemple, un aléa naturel devient un risque lorsqu'il menace des habitants, des bâtiments, des activités ou des réseaux.
- Un même aléa peut avoir des effets différents selon les territoires. Par exemple, un séisme dans une zone peu habitée provoque généralement moins de dommages qu'un séisme dans une grande ville dense où les bâtiments sont fragiles et les secours mal préparés.
- La prévention réduit le risque en limitant l'exposition et la vulnérabilité, par exemple grâce à l'information des populations, aux règles de construction, aux plans d'évacuation et à l'organisation des secours.