

5^e - Chapitre 04

RISQUES NATURELS ET MESURES DE PRÉVENTION

Prénom :

Classe :

Note :

EXERCICE 1 - 9 POINTS

Imagine qu'un cyclone menace une région habitée. Décris les étapes d'un plan de gestion de crise pour protéger les populations.

Les mesures de prévention à prendre avant l'arrivée du cyclone :

Ce que les autorités devraient faire pendant le cyclone :

Les actions à mener une fois le cyclone terminé pour sécuriser la zone :

EXERCICE 2 - 9 POINTS

Complète le texte avec les mots suivants : aléa, cyclones, plan d'urgence, plans d'évacuation, préparation, prévention, risques, séisme, vulnérabilité.

Lorsqu'un [_____] naturel, tel qu'un [_____], un cyclone ou une inondation, se produit, il peut causer de lourds dégâts aux personnes et aux infrastructures. Les zones où la [_____] est élevée subissent généralement des dommages plus importants, car elles sont moins préparées ou moins protégées face aux risques.

La vulnérabilité dépend de plusieurs facteurs, notamment la densité de population, la qualité des constructions, et l'accès aux moyens de secours.

Pour réduire les conséquences des [_____] naturels, il est essentiel de mettre en place des mesures de [_____] adaptées.

Par exemple, dans les zones sujettes aux [_____], il est crucial de renforcer les bâtiments, de préparer des [_____], et de sensibiliser la population aux consignes de sécurité.

En cas de catastrophe, un [_____] doit être appliqué pour protéger les habitants et organiser les secours.

En suivant des protocoles de [_____] et en investissant dans des infrastructures adaptées, il est possible de réduire les pertes humaines et matérielles face aux aléas naturels.

EXERCICE 4 - 9 POINTS

Carte montrant les différents risques naturels à La Réunion (cyclones, séismes, éruptions volcanique...)



Aléas naturels

Mouvements de terrain Glissements, effondrements, chutes de blocs	Inondations dues aux précipitations débordements de ravines, coulées boueuses	Houles d'origine cyclonique d'origine polaire
Volcanisme Zone menacée par des projections (blocs, cendres...) Volcan ▲	Zones menacées par des coulées de lave Aléa permanent (fréquence annuelle) Aléa très élevé (fréquence décennale) Aléa élevé (fréquence cinquanteennale à centennale)	
Zones à risques Forte concentration de population et d'activités	Principales villes en milliers d'habitants 20 50 130	Axes de communication Sites classés Seveso

Quels sont les principaux risques naturels auxquels l'île de La Réunion est exposée d'après le document ?

Zone de réponse à l'exercice 1.

Pourquoi cette île est-elle particulièrement vulnérable aux aléas naturels ?

Zone de réponse à l'exercice 2.

Cite une mesure de prévention qui pourrait protéger les habitants de l'île face aux cyclones.

Zone de réponse à l'exercice 3.

EXERCICE 5 - 7 POINTS

1. Qu'est-ce qu'un aléa naturel ?

- Un phénomène sans conséquences
- Un événement naturel qui peut causer des dégâts
- Un événement artificiel
- Une mesure de prévention

2. Qu'est-ce qu'un cyclone ?

- Une forte tempête de neige
- Un tremblement de terre
- Une tempête tropicale avec de forts vents et de la pluie
- Un phénomène causé par le réchauffement climatique

3. Comment les scientifiques surveillent-ils les volcans ?

- Avec des pluviomètres
- En mesurant l'activité sismique et les émissions de gaz
- En surveillant les orages
- Avec des satellites uniquement

4. Que se passe-t-il dans une zone de vulnérabilité élevée ?

- Il n'y a aucun risque
- Les dégâts causés par un aléa sont importants
- L'aléa est plus fort
- Les infrastructures résistent bien

5. Quel est le but d'un plan d'évacuation ?

- Empêcher les catastrophes naturelles
- Bloquer les routes pendant une tempête
- Sécuriser les bâtiments
- Préparer les populations à quitter une zone en cas de danger

6. Quelle action réduit les impacts d'une inondation ?

- Déplacer les rivières
- Construire des systèmes de drainage
- Couper les arbres
- Éviter de construire des routes

7. Pourquoi les zones côtières sont-elles plus vulnérables aux cyclones ?

- Elles sont directement exposées aux tempêtes tropicales
- Elles sont en altitude
- Elles sont protégées par les montagnes
- Elles ont peu de population