

Fiche de révisions SVT cycle 4 : GEODYNAMIQUE DE LA TERRE ET RISQUES POUR L'HOMME

RISQUES DUS A L'ACTIVITE INTERNE DE LA TERRE

Eruptions volcaniques et séismes



PREVISIONS

Estimer la survenue du phénomène à un moment et en un lieu donnés

- **Eruptions volcaniques** : possible grâce à la **surveillance du volcan** (ex : température, gaz...)
- **séismes** : impossible à l'heure actuelle

PREVENTION

PROTECTIONS

Mesures visant à réduire l'exposition aux aléas

- **en faisant obstacle au phénomène** (ex : barrages anti-lahars...)
- **en mettant à l'abri les personnes** (évacuation de la population, ...)

ADAPTATIONS

Mesures qui visent à limiter la vulnérabilité en cas d'exposition au phénomène

- **Amélioration des constructions** (normes parasismiques...)
- **Education et information des populations** (ex : école, affiches, mise en place de PPR...)

RISQUE GEOLOGIQUE

=

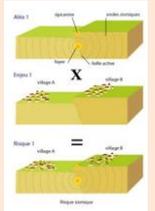
ALEA

C'est la probabilité qu'un phénomène géologique se produise, en un endroit donné

X

ENJEUX

C'est l'importance du danger pour l'Homme, l'environnement et l'économie



Phénomènes climatiques

Le réchauffement climatique provoque l'augmentation de la fréquence des inondations, crues, tempêtes, tornades, sécheresse...



Phénomènes météorologiques

Crues, inondations, tempêtes, sécheresse...



PREVISIONS

grâce à différentes mesures (température, taux d'humidité, vitesse et orientation des vents...) et observations satellites.

PREVENTION

PROTECTIONS

ex : construction de digues (inondation), se mettre à l'abri en sous sol (tornade)...

ADAPTATIONS

ex : construction d'un bassin de rétention (inondation), éducation de la population aux gestes à adopter (ex : s'éloigner des fenêtres lors d'une tornade)...

RISQUES DUS A L'ACTIVITE EXTERNE DE LA TERRE

Rejets de gaz à effet de serre **+** (augmentation) ou **-** (= prévention : mesure d'atténuation)



ACTIVITES HUMAINES

©Aurélie SIBOLDI, Collège H. LONGCHAMBON