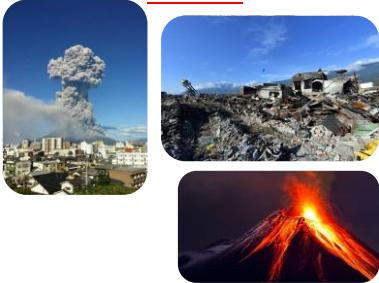


# Fiche de révisions SVT cycle 4 : GEODYNAMIQUE DE LA TERRE ET RISQUES POUR L'HOMME

## 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**

=

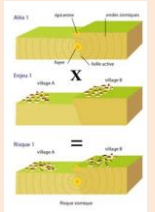
**ALEA**

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