



## LEXIQUE 4EME

### CHAPITRE 4 : L'ACTIVITE INTERNE DE LA TERRE

#### A

Aléa : possibilité qu'un événement géologique survienne.

Asthénosphère : couche de la Terre moins rigide composée d'une partie du manteau supérieur.

#### C

Contrainte : forces auxquelles sont soumises les roches en profondeur.

#### E

Enjeux : population, infrastructures.

Epicentre : lieu en surface situé à la verticale du **foyer**\*.

#### F

Faille : fracture séparant deux grands blocs rocheux.

Foyer : point de rupture sur la **faille**\*, d'où partent les ondes **sismiques**\*.

#### I

Intensité sismique : mesure des effets d'un **séisme**\* en un lieu donné.

#### L

Lave : **magma**\* débarrassé de ses gaz.

Lithosphère : couche de la Terre rigide composée de la croûte et de la partie supérieure du manteau supérieur

#### M

Magma : roche partiellement fondue constituée d'éléments solides, liquides et de gaz.

#### N

Nuée ardentes = Coulée pyroclastique : mélange de débris de **lave**\*, de gaz brûlants, et de cendres.

#### O

Ondes sismiques : vibrations du sol provenant d'un **séisme**\* et se propageant dans toutes les directions à la surface et à l'intérieur de la Terre.

#### R

Risque géologique : probabilité +/- importante qu'un phénomène géologique se produise.

**Risque = aléa\* + enjeux\***

## S

**Séisme** : tremblement de terre.

**Sismogramme** : graphique obtenu à l'aide d'un **sismographe\***.

**Sismographe** : appareil servant à enregistrer les **ondes sismiques\***.

## V

**Viscosité** : état d'un liquide dont l'écoulement est difficile (contraire : fluide, comme de l'eau)

**Volcanisme effusif** : éruption qui produit surtout des coulées de **laves\*** fluides.

**Volcanisme explosif** : éruption caractérisée par de fortes explosions, des **nuées ardentes\*** et de la **lave\*** visqueuse.

