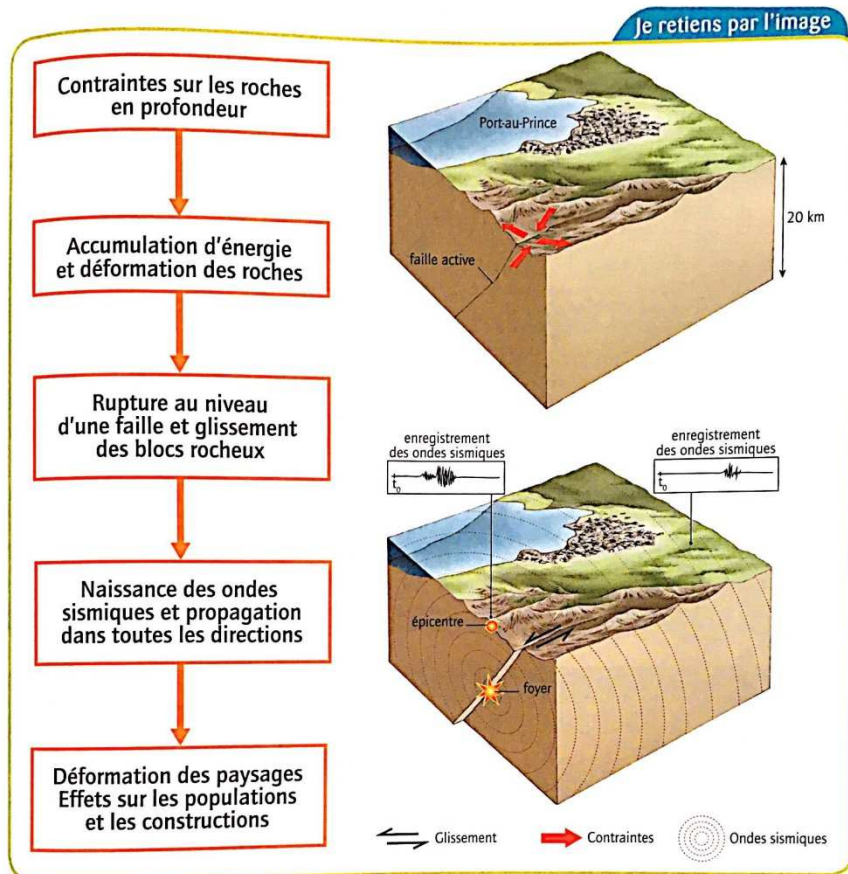


## Partie : L'activité interne du globe

### Les séismes

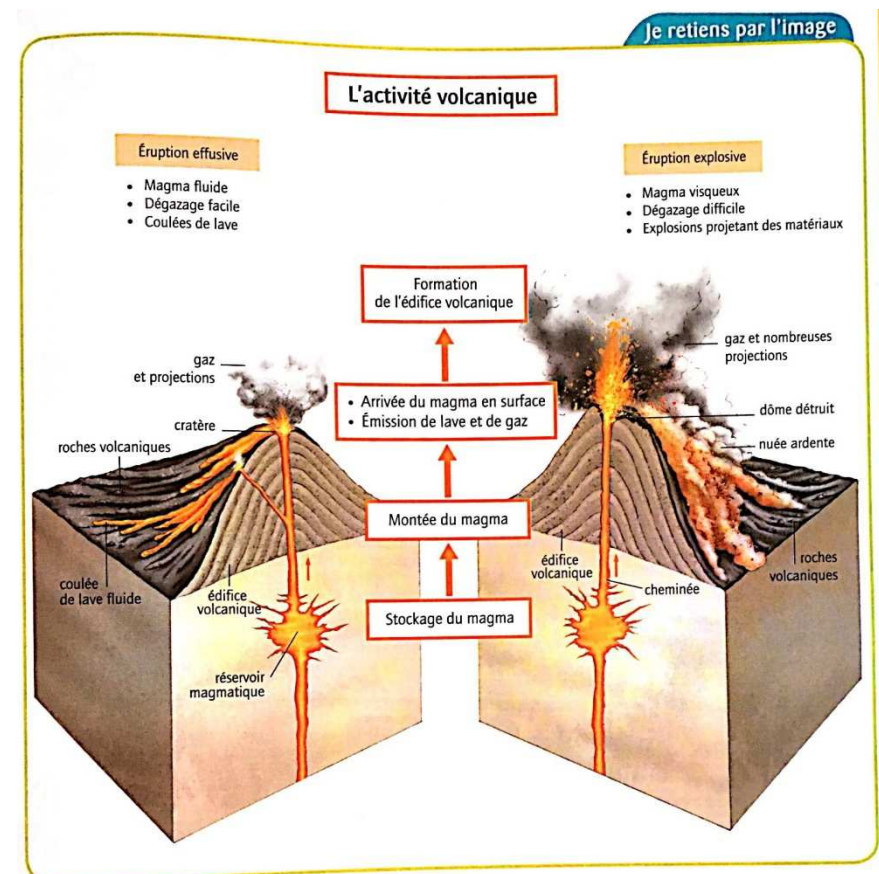


#### Je retiens l'essentiel

- Un **séisme** correspond à des **vibrations brutales** du sol qui peuvent modifier le paysage, entraîner des dégâts aux constructions et faire des victimes.
- Un **séisme** a pour origine une rupture brutale des roches en profondeur soumises à des contraintes permanentes. Les **contraintes** conduisent à une accumulation d'**énergie** qui finit par provoquer la rupture au niveau d'une faille.
- Le **foyer** du séisme est le lieu où se produit la rupture. À partir du foyer, la déformation se propage dans toutes les directions sous forme d'**ondes sismiques** qui sont enregistrables.

## Partie : L'activité interne du globe

### Le volcanisme



#### Je retiens l'essentiel

- Le volcanisme se manifeste par des **éruptions effusives** ou des **éruptions explosives**. Au cours de ces éruptions, des produits (**gaz**, **lave**, projections) sont émis par le volcan et constituent l'**édifice volcanique**.
- La fusion partielle de roche en profondeur donne un **magma**. Ce magma, stocké dans un **réservoir magmatique** à plusieurs kilomètres de profondeur, monte à la surface.
- L'arrivée en surface d'un magma de **faible viscosité** donne naissance à des coulées de **lave fluide**, l'arrivée d'un magma **visqueux** est caractérisée par des explosions violentes projetant des matériaux.