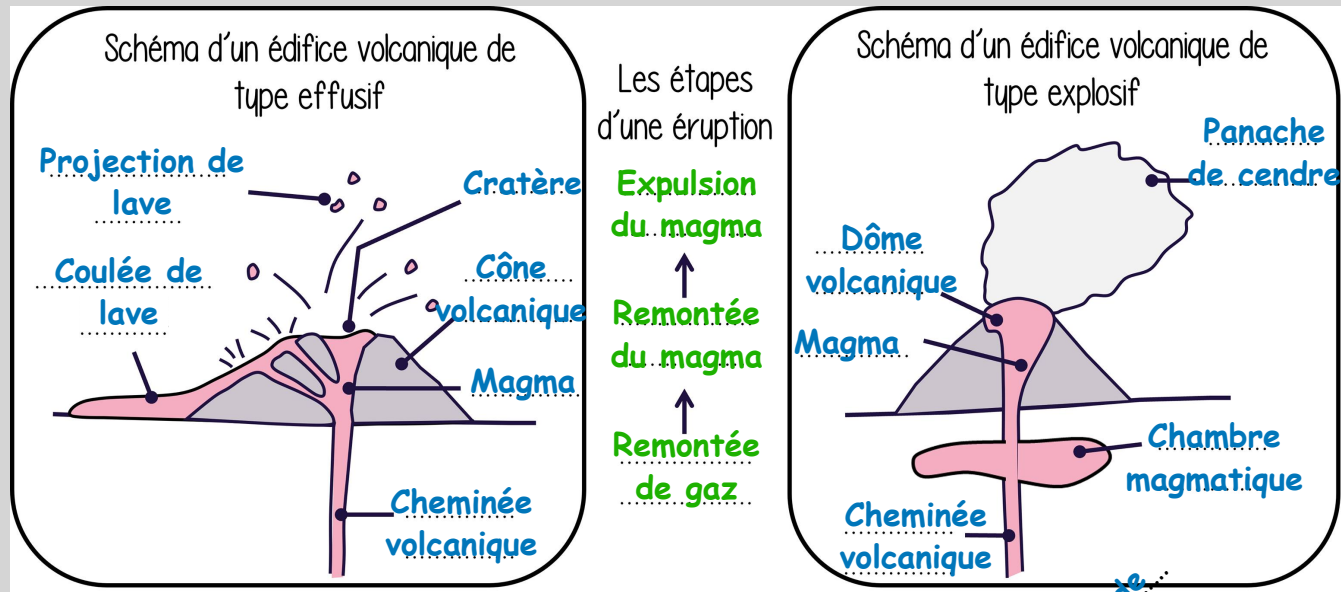
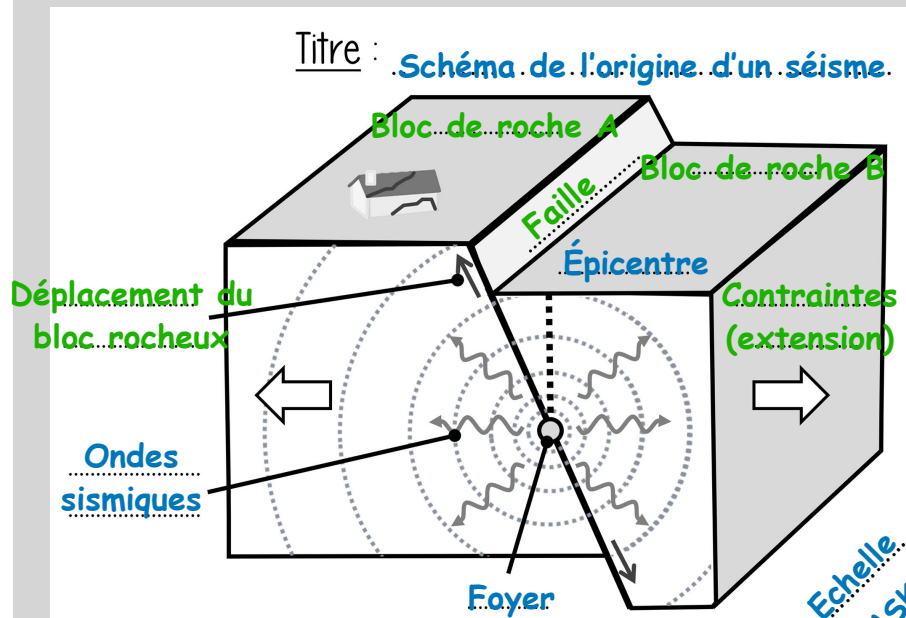


Le volcanisme



Les séismes

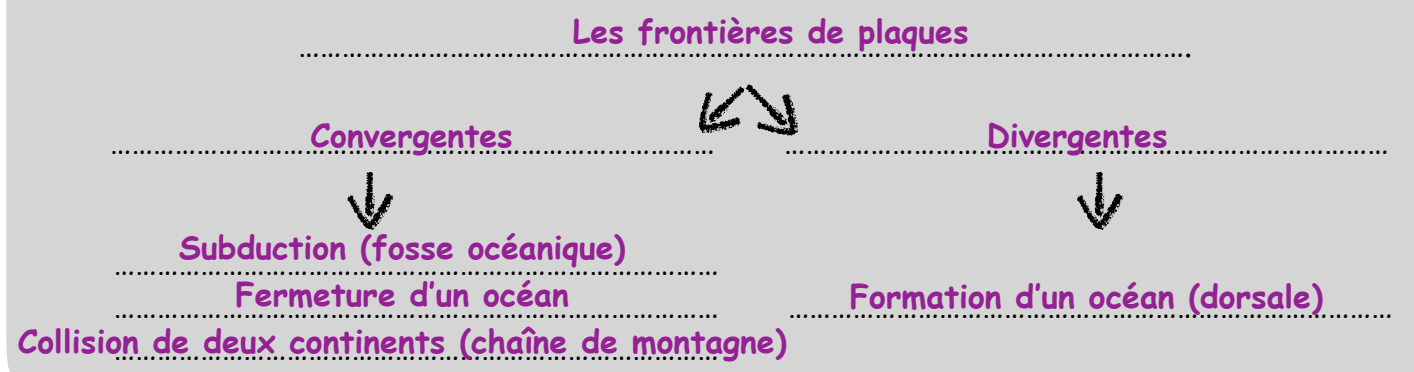
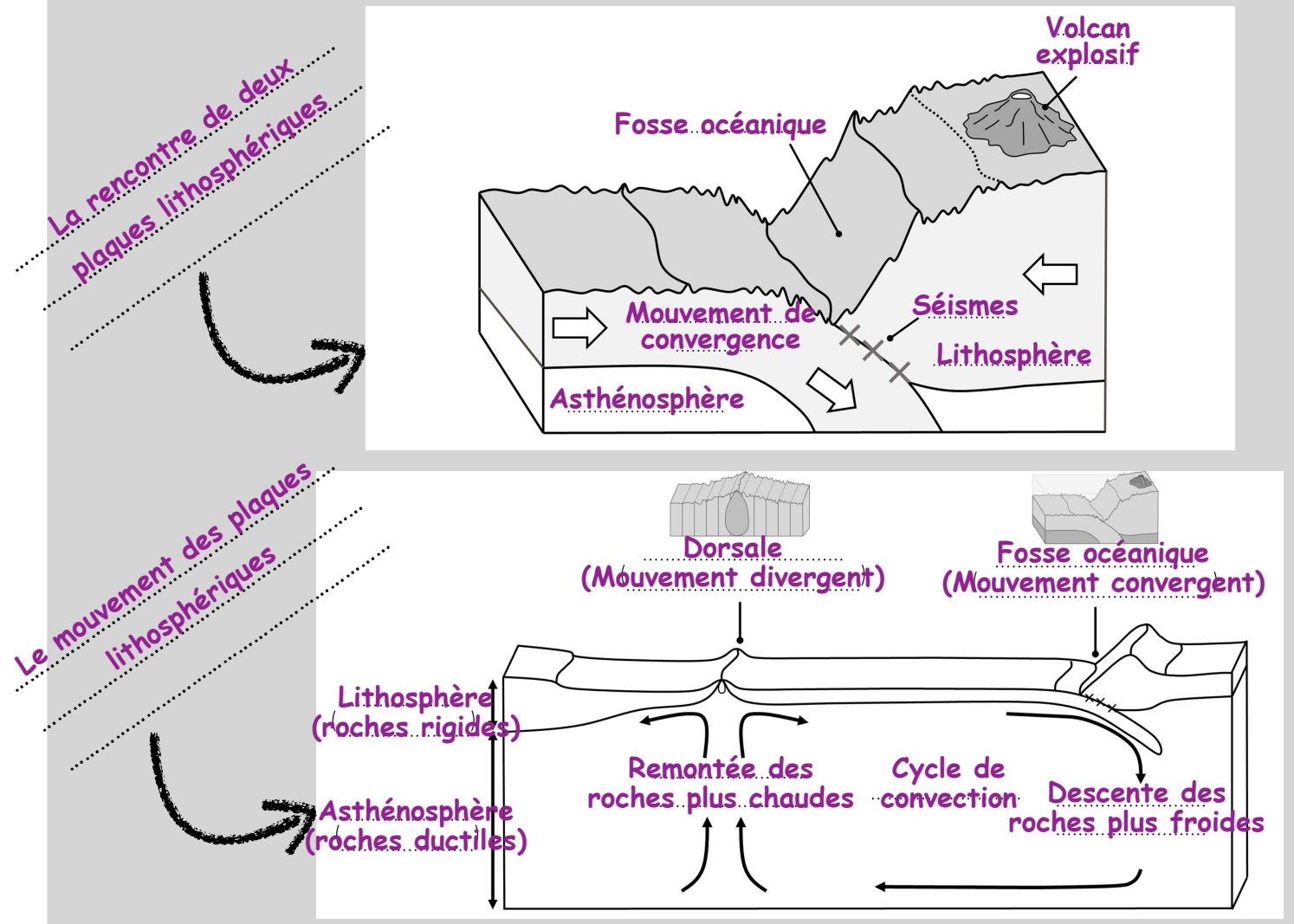


Magnitude plus importante
↓
Plus d'énergie libérée
↓
Secousses plus fortes
↓
Intensité (dégâts) plus importante

Echelle de Richter
Echelle MSK



La tectonique des plaques



Les risques sismiques et volcaniques

La Terre est une planète active

$$\text{Aléa} \times \text{Enjeux} = \text{Risque}$$

- | | | |
|----------|-----------------|------------------|
| Éruption | Population | Victimes |
| Séisme | Infrastructures | Dégâts matériels |
| Tsunami | | |

Le risque volcanique

- Surveillance des failles et du volcan
- Information des populations + Plan d'évacuation

Le risque sismique

- Prévision impossible
- Préparation des populations + Construction adaptées