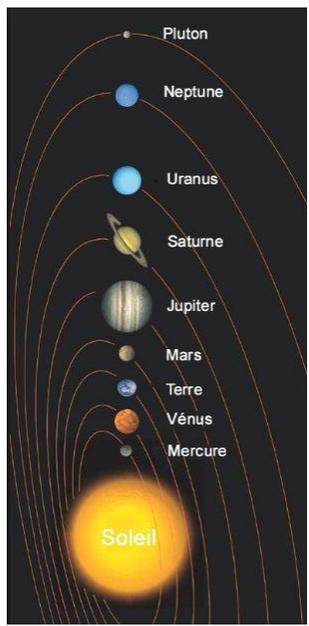


## Fiche révision : La Terre et sa DYNAMIQUE INTERNE

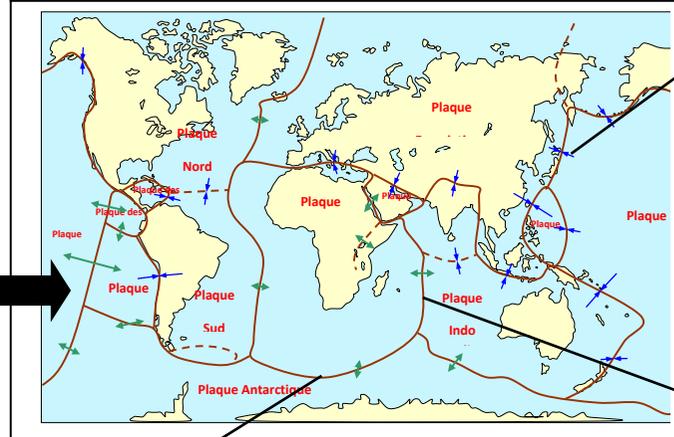
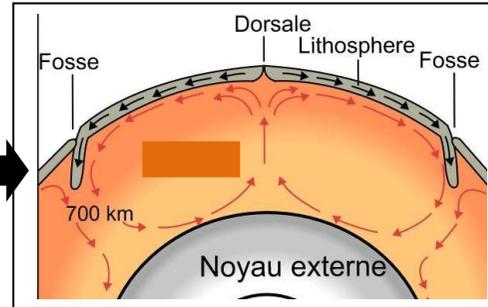


### La Terre :

- \* Planète du **système solaire**.
- \* Planète **tellurique**.
- \* Présence d'**eau liquide** (Qui rend possible la Vie)

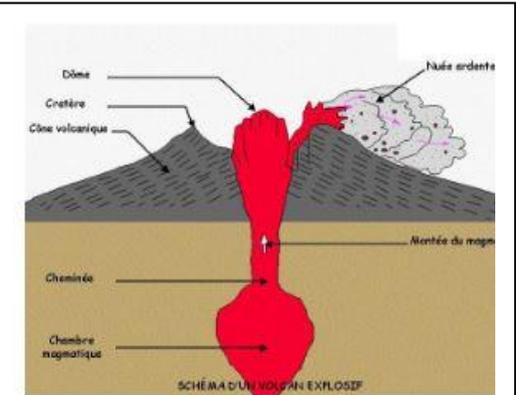
### Les **plaques lithosphériques** à la surface de la Terre :

- \* Elles sont constituées de **roches rigides**, reposant sur l'**asthénosphère** moins rigide.
- \* Elle se déplace grâce à l'énergie provenant de **mouvements de matière** à l'intérieur du globe.
- \* Leurs mouvements sont à l'origine d'une **activité sismique et volcanique**.



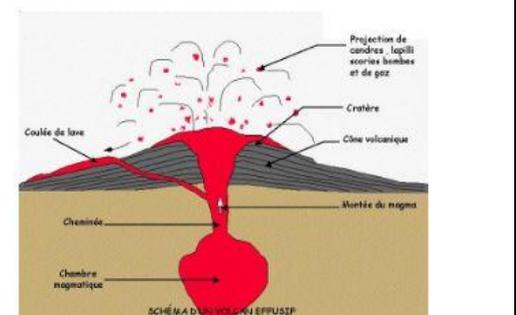
### **Volcanisme EXPLOSIF :**

- \* Dans les zones de **rapprochement des plaques ( fosse )**
- \* Caractérisé par de violentes explosions, de panaches de cendres, de gaz et blocs rocheux et de lave visqueuse.



### **Volcanisme EFFUSIF :**

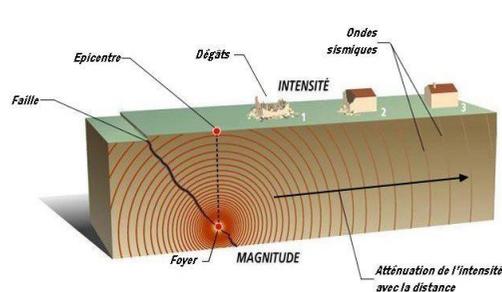
- \* Dans les zones où les **plaques se séparent (dorsales)**
- \* Caractérisé par des émissions de lave fluide et



### **Les Séismes :**

- \* C'est une secousse du sol à intensité et durée variable.
- \* Il est provoqué par une rupture des roches en profondeur.
- \* Il entraîne la formation d'ondes sismiques qui se propagent.

### **L'activité sismique**



### **Le Risque Géologique :**

- \* Evaluation du risque par l'**aléa** (Probabilité de catastrophe) et l'**enjeu** ( Ensemble des personnes et habitations susceptibles d'être menacées.)
- \* Diminution du risque : Mise en place de mesures de prévention et de protection.