



## Savoir

La croûte terrestre est formée d'**immenses plaques rigides** qui flottent sur le **magma** (produits liquides et gazeux très chauds). Comme le magma est toujours en mouvement, ces plaques se rapprochent ou s'éloignent les unes des autres : c'est la **dérive des continents**.



### ● Le séisme : rupture brutale de l'écorce terrestre

Lorsque la **pression du magma** (produits liquides et gazeux très chauds) devient trop forte entre deux plaques, l'écorce terrestre ébranlée par les secousses se rompt brutalement, provoquant un **séisme** ou tremblement de terre. L'endroit où le séisme est le plus violent s'appelle l'**épicentre**. Il se trouve à la verticale du **foyer** (point d'origine des secousses).

### ● L'éruption volcanique : apparition brutale du magma

- Sous l'effet de fortes pressions, les **gaz** poussent le magma vers la surface de la Terre au point de contact des plaques : il se produit une **éruption volcanique**. La **lave** (mélange de matières terrestres en fusion et de gaz) sort du cratère à une **température supérieure à 1 000°**.
- Des **explosions** violentes se produisent. Des roches et des cendres sont projetées en l'air parfois à des altitudes très importantes dans les plus hautes couches de l'atmosphère. L'éruption peut durer plus d'un an.



## Savoir faire

### ● Légènder un schéma

- **Dresse la liste** des légendes qui doivent accompagner le schéma.
- **Tire les traits** à la règle sans les croiser.
- **Prévois l'espace nécessaire** puis écris les légendes lisiblement en « script ».
- **Répartis les légendes** de chaque côté du schéma sans les serrer.
- **Trouve un titre** et place-le.

### Coupe verticale d'un cône volcanique

