******S19**

La Planète Terre

**Les éruptions volcaniques**

**Leçon**

**Écorce** : Surface fine qui constitue l'enveloppe externe de la Terre.

**Manteau** : Couche épaisse de roches en fusion.

**Noyau externe** : Centre liquide et extrêmement brûlant de la Terre.

**Noyau interne** : Centre solide et extrêmement brûlant de la Terre.

**Plaque** : Grande étendue d'écorce.



Un **volcan** se présente sous forme d'une **montagne** ou d'un **cône** au sommet duquel se trouve un orifice, **cratère**.

Plus on s'enfonce au centre de la Terre, plus la température augmente. A **1000 °C**, les roches fondent et forment ce que l'on appelle le **magma**. Le magma contient également des gaz. Lors d'une **éruption volcanique**, il monte à travers une fissure de l'écorce terrestre et s'échappe par le cratère.

La morphologie des volcans est complexe ; elle est la conséquence des diverses éruptions qui se sont succédées dans le temps, lesquelles dépendent des caractéristiques du **magma**, **fluide** ou **visqueux**, et de la **forme de la cheminée**.

On a quand même pu distinguer **4** principaux types de volcans :

* **les volcans effusifs : hawaiien** et **strombolien**
* **les volcans explosifs : vulcanien** et **péléen**

N'oublions pas les volcans **sous-marins** bien plus nombreux que les volcans terrestres.

**Quelques volcans à connaître**

Le **Krakatoa** en 1883 ==> **Réveil** d'un volcan

Le **Mona-Loa** en 1980 ==> **Eruption** de sorte **effusive**

Le **Paricutin** en 1943 ==> **Naissance** d'un volcan

La **Montagne Pelée** ==> **Eruption explosive**



Le **Mont Saint-Helens** en 1980 ==> **Réveil** d'un volcan

**Chaîne des Puys** en 2002 ==> **Eteint**

**Kilauea** en 1977 ==> **Eruption**