

Prénom : .....

Date : .....



# LA TERRE

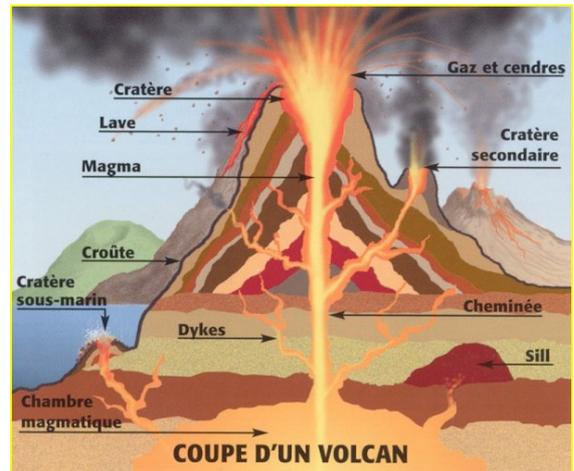
## Les volcans - Définition

### Qu'est-ce qu'un volcan ?

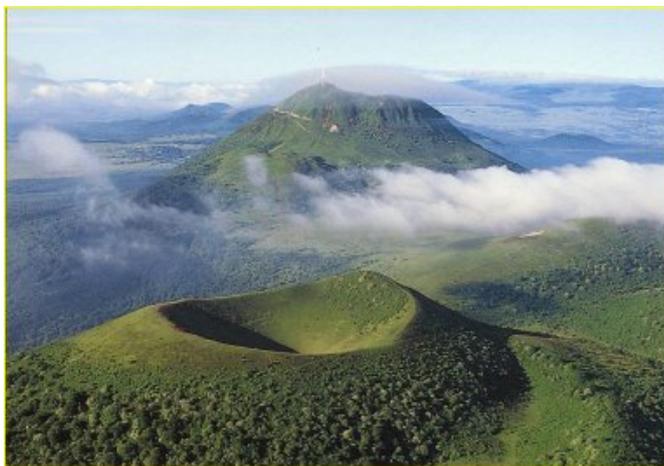
Un **volcan** est généralement une **montagne** (dôme ou cône) qui émet ou a émis des **matières en fusion** ou **solides**. Cette émission est possible en raison d'un **orifice à la surface de la Terre**, qui permet ou a permis un **passage** entre les régions internes du globe et sa surface.

Un volcan est composé de trois parties :

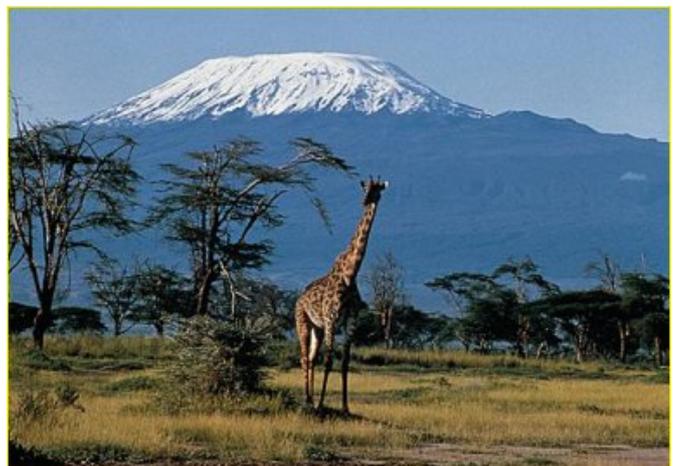
- # le **réservoir de magma** qui se trouve en profondeur,
- # une ou plusieurs **cheminées** qui permettent au magma de s'échapper du réservoir en direction de la surface des plaques tectoniques,
- # et en surface, l'**appareil volcanique** dont la composition varie selon le type de volcan (coulées de lave, débris des projections...).



Il y a des milliers de volcans sur Terre. Certains sont « **éteints** » (cas des volcans français dans le **Massif central**). D'autres sont **actifs**, soit en permanence, soit par intermittence (ils sont alors considérés comme **assoupis**).



Des volcans éteints dans le Massif Central, en France



Un volcan actif : le Kilimandjaro en Tanzanie

### À quoi ressemble l'intérieur d'un volcan ?

Sous la surface de la Terre, il y a des roches fondues par la chaleur intense appelées **magma**. Ce magma qui contient des gaz sous pression est stocké dans des réservoirs appelés **chambres magmatiques**. Lors d'une éruption, le magma remonte par un ou plusieurs conduits appelés **cheminées** et sort par le **cratère**. À la surface, le magma prend le nom de **lave**. Le volcan est formé par l'accumulation des coulées de lave et des projections expulsées pendant les **éruptions** successives. L'activité d'un volcan est discontinue (alternance entre **éruption** et **sommeil**). La vie d'un volcan n'est pas éternelle : il naît, vit et meurt lorsqu'il n'y a plus de magma à l'intérieur. Mais il peut rester inactif pendant des millions d'années et se réveiller.