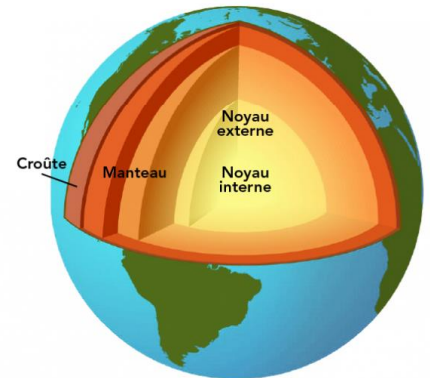
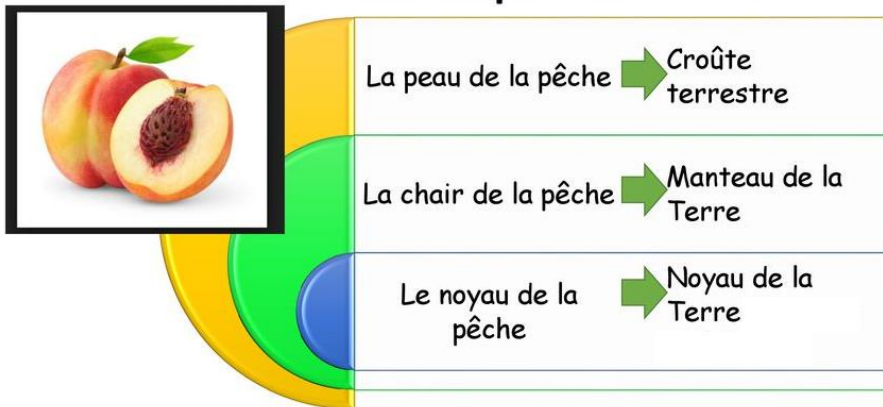


# Sc 1-3 Les volcans

## 1. Qu'y a-t-il sous nos pieds ?

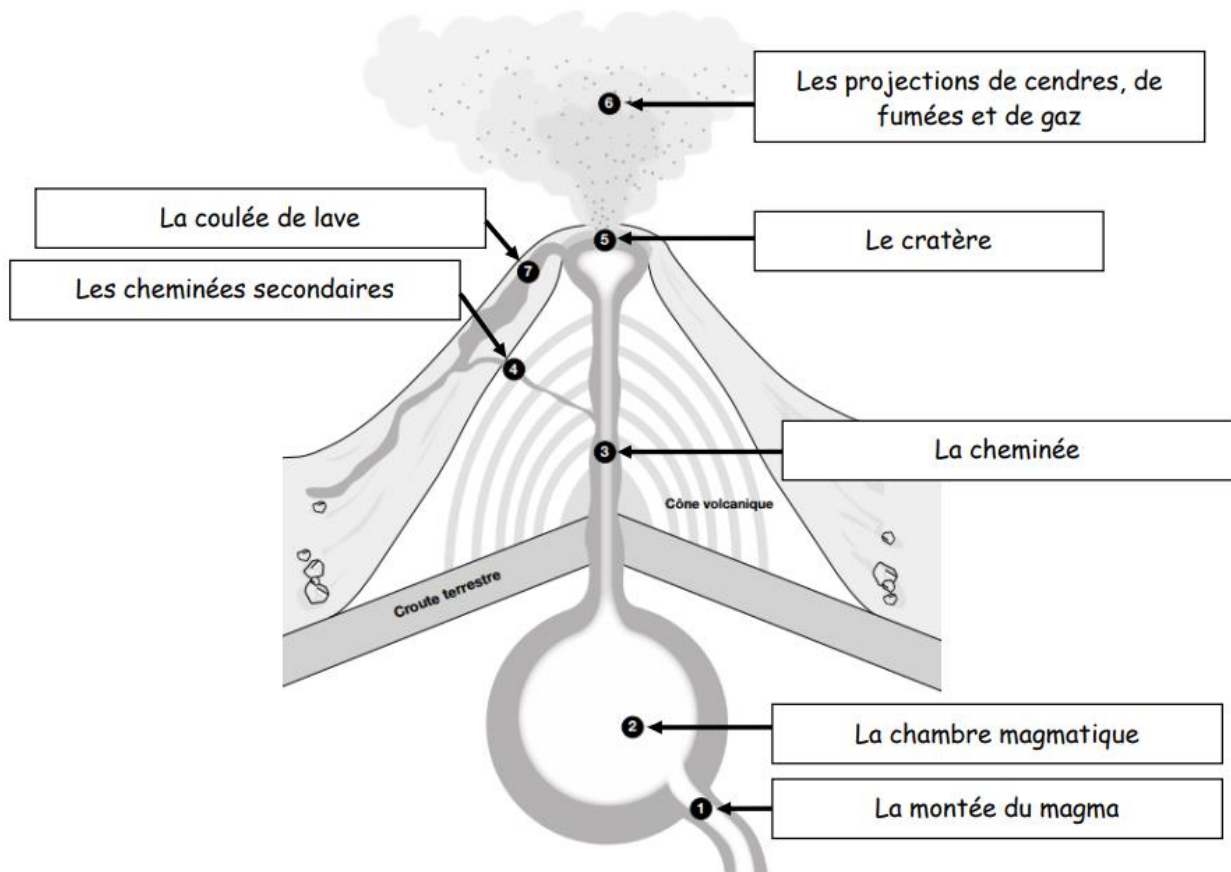
La Terre est composée de 3 couches :

- la croûte terrestre composée de roches solides
- le manteau avec en partie de la roche en fusion, c'est-à-dire fondue
- le noyau au centre de la Terre où la température se situe autour de 6 000°C



## 2. Comment se forme un volcan ?

Sous la croûte terrestre, se trouve le magma, mélange de gaz et de roches en fusion. Le magma remonte parfois à la surface (on appelle alors cela de la lave), à travers des fissures dans la croûte terrestre. Il se forme à cet endroit un volcan.



### 3. Quels sont les deux types de volcans ?

Il existe deux types d'éruption volcanique :

- les éruptions effusives : le magma est liquide et la lave s'écoule facilement. On les appelle les « volcans rouges ».
- les éruptions explosives : le magma est visqueux avec beaucoup de gaz. Elles projettent des blocs de roche, des nuages de cendres et beaucoup de fumée. On les appelle les « volcans gris ».



Volcan effusif - La Réunion



Volcan explosif - Indonésie