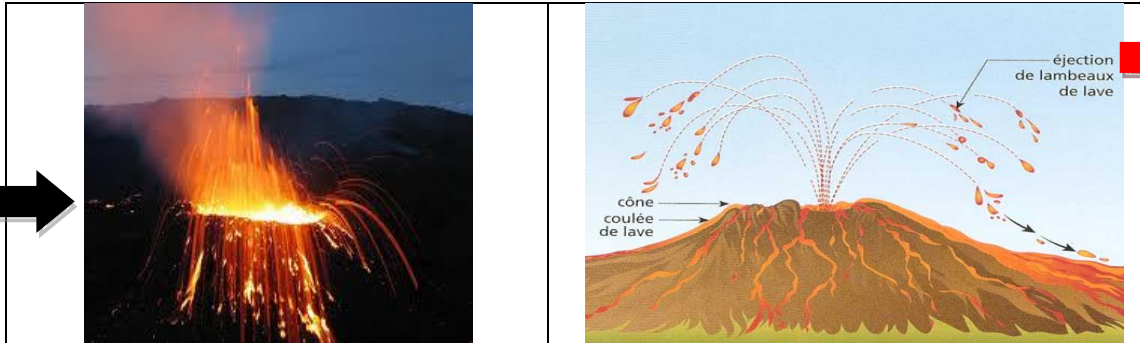


L'activité volcanique se manifeste principalement par 2 types d'éruptions volcaniques:

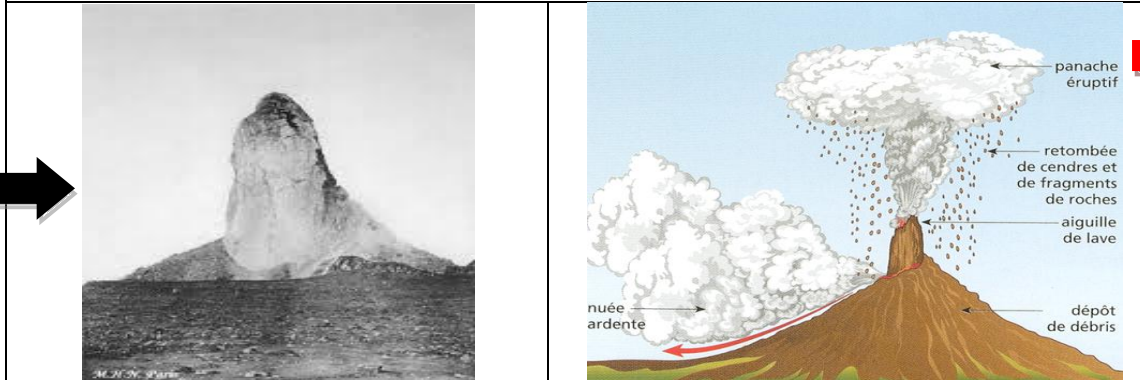
UNE ERUPTION EFFUSIVE  
-> Volcan rouge



Document 1a : Photographie et schéma du Piton de la Fournaise en éruption (volcan effusif)

Type de lave : LAVE FLUIDE  
Produits émis lors de l'éruption: coulées de laves, lambeaux de lave, gaz  
Type de dégâts: dégâts matériels et déformation des paysages

UNE ERUPTION EXPLOSIVE  
-> Volcan gris



Document 1b : Photographie du Mont Pelée précédant son éruption (l'aiguille de lave qui sort du cratère se comporte comme un bouchon et a provoqué l'explosion d'une partie du volcan) – A droite, schéma du Mont Pelée en éruption.

Type de lave : LAVE FLUIDE  
Produits émis lors de l'éruption: nuées ardentes, gaz, cendres, pierres ponce, fragments de roche  
Type de dégâts: dégâts matériels, dégâts humains et déformation des paysages (Volcan dangereux)

Quel est le moteur d'une éruption volcanique? C'est le gaz du réservoir magmatique qui cherche à s'échapper et qui pousse le magma à sortir par les cheminées du volcan.

Les matériaux émis par le volcan proviennent du magma. Le magma est un mélange de gaz, de liquides et de roches qui a été créé par la fusion partielle des roches en profondeur.

La lave est un magma sans gaz.

Les produits émis au moment d'une éruption (lave, roches) reconstruisent l'édifice volcanique.

