

Les éruptions volcaniques sont-elles toutes les mêmes ?

Manifestations éruptives		
	Piton de la Fournaise	Le Mont Saint Helens
Bruits entendus	Le sifflement de la lave qui gicle.	Explosion
Couleurs évoquées	Rouge orange	Blanc (cendres)
Chaleur émise	1100°	300°
Phénomènes décrits	Emanation de dioxyde de soufre, vibrations du sol, fontaines de lave.	Nuage de cendres, coulées de boue, le sol bouge.
Durée de l'éruption	Plusieurs semaines à plusieurs mois	Quelques heures
Peut-on s'approcher de l'éruption ?	Oui	Non, trop dangereux
Type d'éruption	Effusive	Explosive

Selon la nature chimique du magma, on distingue deux types d'éruptions :

1) **Les éruptions effusives libèrent des fontaines et des coulées de lave plus ou moins fluides qui coulent le long des pentes du volcan.** Elles se caractérisent également par la **projection de bombes volcaniques.** **Ces volcans sont appelés volcans rouges.**

2) Lors d'une **éruption explosive la lave est plus visqueuse.** **Les nuées ardentes, les panaches de cendres, les souffles chauds** caractérisent ces éruptions. Elles sont très dangereuses. **Les volcans sont appelés volcans gris.**