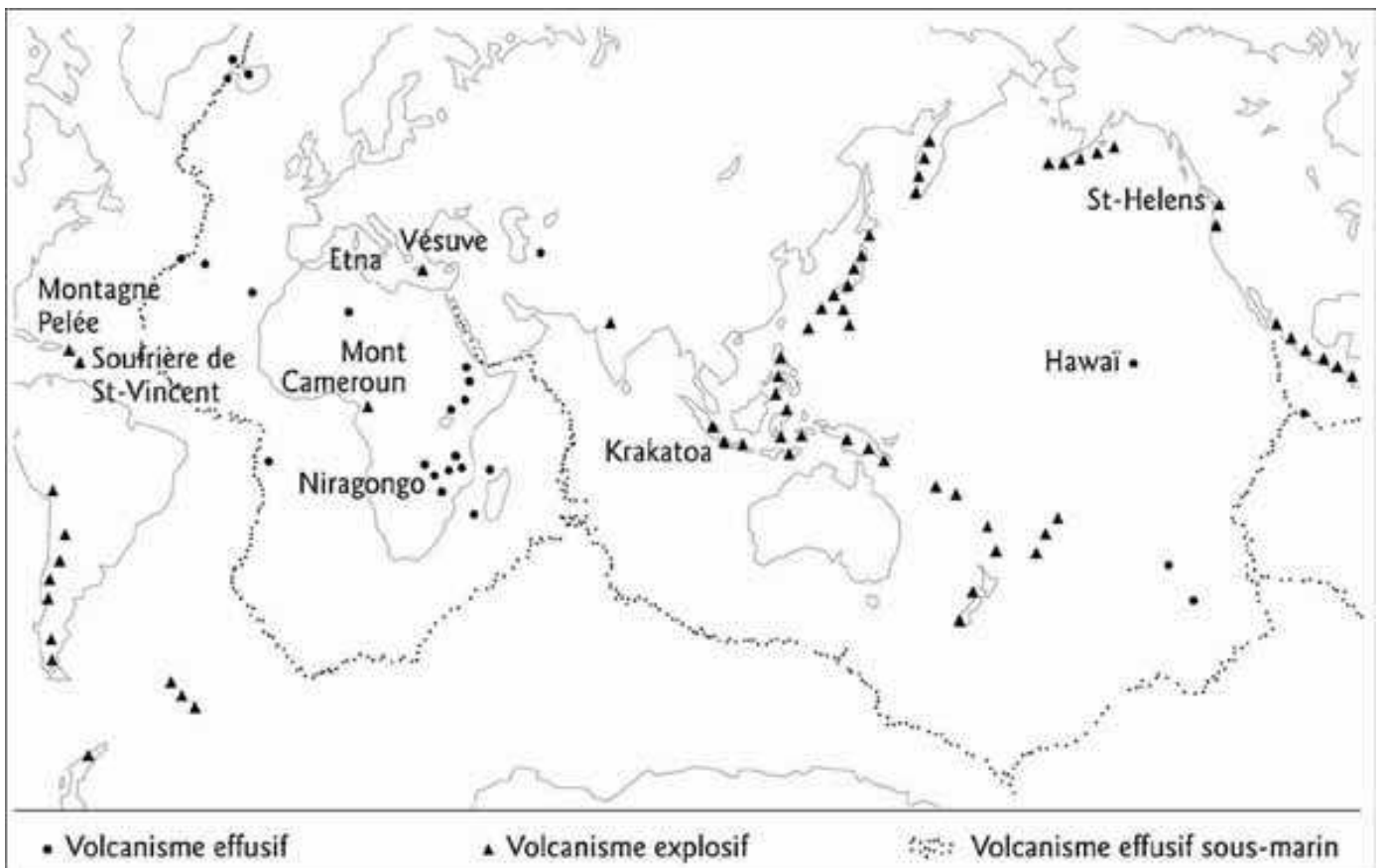


Volcans rouges / Volcans gris

Les volcans effusifs sont appelés « volcans rouges » (→ coulées de lave).
Ils sont situés aux limites des plaques qui s'écartent.

Les volcans explosifs sont appelés « volcans gris » (→ cendres).
Ils sont situés aux limites des plaques qui s'affrontent.

Le long de la « ceinture de feu du Pacifique », il y a une intense activité volcanique et sismique.



Sur cette carte, on constate que la localisation des volcans sous-marins permet d'avoir une idée de la « forme » de certaines plaques tectoniques. Ces volcans sous-marins sont en effet situés tout au long des limites de ces plaques.

On constate également qu'un grand nombre des volcans terrestres sont situés aux limites des plaques tectoniques (cf. leçon ci-dessus).

Il existe également des volcans qui sont situés au centre des plaques, ou éloignés des limites de ces plaques. On parle alors de volcanisme de « point chaud ».