



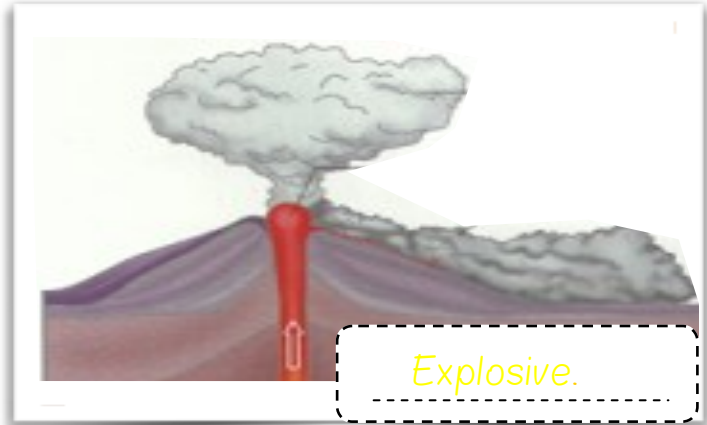
LES VOLCANS SCIENCES

L'ERUPTION VOLCANIQUE Je retiens :

Il existe 2 types d'éruption volcanique selon la nature chimique du magma :




Effusive



Explosive.

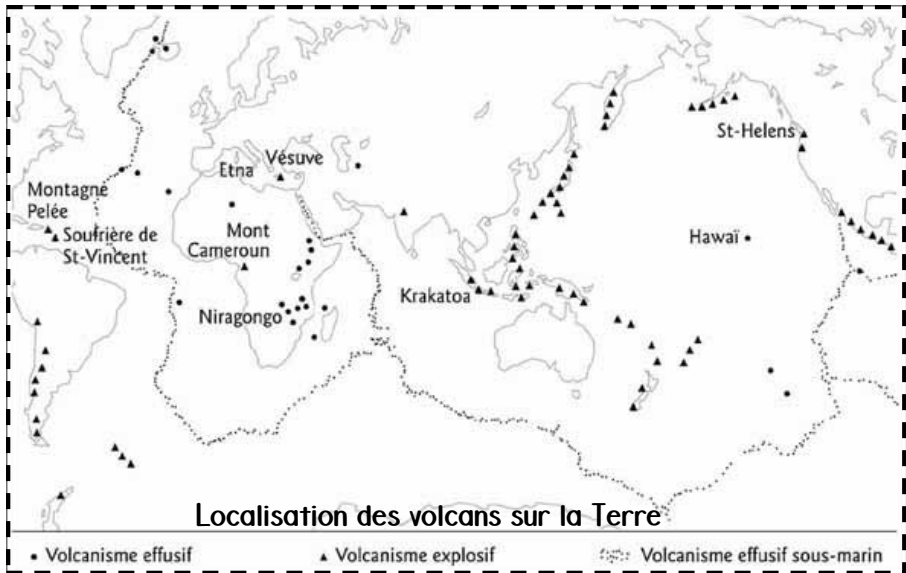
= Coulées de lave fluide qui coulent le long des pentes du volcan. Ces volcans sont appelés : volcans rouges.

= Explosions de cendres, nuées ardentes qui dévalent les pentes du volcan et nuages de poussières. Le magma est visqueux. Ces volcans sont appelés : volcans gris.  Très dangereux !

QUI OBSERVE ET ETUDIE LES VOLCANS ?

Les volcanologues observent et étudient les volcans. En utilisant différents instruments de mesure comme le sismographe qui enregistre les tremblements du sol et la sonde thermique qui mesure les températures de celui-ci. Par ces moyens, ils arrivent à prévoir les éruptions volcaniques et ainsi à prévenir les populations en danger.

OÙ SONT SITUÉS LES VOLCANS ?



La plupart des volcans actifs sont situés autour de l'océan pacifique. Ils constituent ce que l'on appelle « Le cercle de feu du Pacifique ». En France, il existe de nombreux volcans endormis dans le Massif Central : ils forment la chaîne des Puys.