



Sciences technologie : L'activité interne de la Terre : volcans et séismes

CM2

Fiche 1 : Qu'est-ce qu'une éruption volcanique ?



Exercice 1 : Lis le texte ci-dessous puis écris « éruption explosive » et « éruption effusive » sous la photo correspondante.

Quand ils entrent en éruption, les explosions produites sont faibles. La lave qui sort du cratère est fluide. Elle s'écoule en longues coulées et est accompagnée de fumées et de gaz. Les projections de lave ou de roches sont limitées. On les appelle aussi les volcans rouges.

Les volcans effusifs présentent des dangers modérés pour les populations mais ils peuvent quand même créer des éboulements, détruire des maisons, des routes, des cultures et déclencher des incendies.

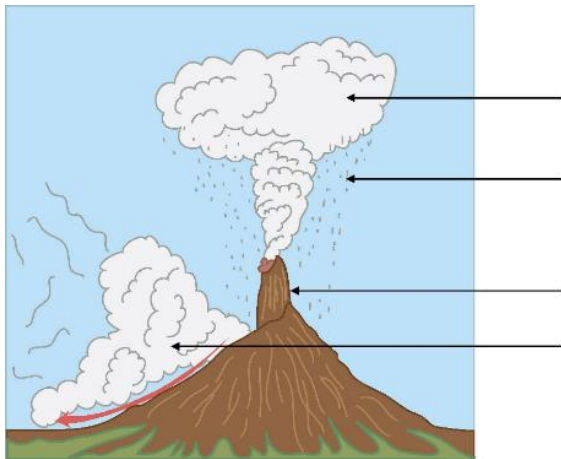
Quand ils entrent en éruption, les volcans explosifs connaissent de violentes explosions. Ils projettent à une vitesse incroyable (plus de 200 km/h) et à une grande distance des poussières, des cendres brulantes (les nées ardentes) qui détruisent tout sur leur passage. La lave produite par ces volcans est très visqueuse (épaisse). On les appelle aussi les volcans gris.

Les volcans explosifs constituent un danger majeur à cause des fumées et des gaz qui peuvent asphyxier les êtres vivants.

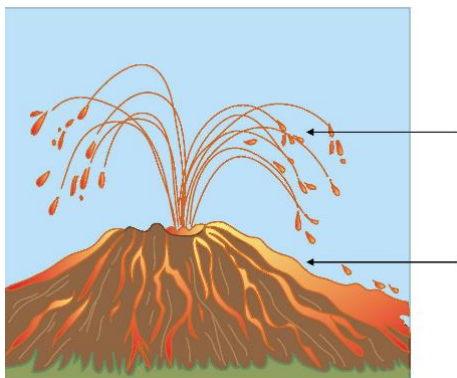


Exercice 2 : Quel type d'éruption est caractérisé par ces deux schémas ?

Complète-les avec les mots suivants : nuage de cendres - projections de lave - cône volcanique - coulées de lave - cendres - nuée ardente



Ce schéma représente une éruption _____.



Ce schéma représente une éruption _____.