

Les volcans

Des volcans partout dans le monde

Beaucoup de volcans sont sous-marins au milieu des océans. On les trouve aussi sur des îles (La Réunion est une île volcanique), et sur les continents. L'altitude de certains volcans est très élevée, il n'est pas rare que les sommets soient recouverts de glaciers. Quelquefois le volcan disparaît même entièrement sous la glace. Mais lorsque le volcan se réveille, le glacier fond et entraîne d'énormes coulées de boue. Il en a été ainsi avec l'éruption du Nevada del Ruiz en 1985 .

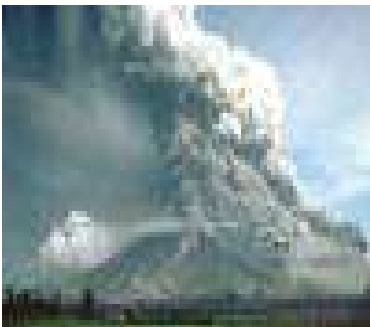
En France, l' Auvergne est une région où se trouvent beaucoup de volcans anciens.

Les éruptions volcaniques

Certain volcans peuvent produire des nuées ardentes (composées d' un mélange de gaz brûlant et de lave incandescente entourés d' un nuage de poussières). Ces nuées peuvent atteindre 300 km/h et se déplacent sur de très grandes distances. Leur température atteint 1200 °C , elles brûlent tout sur leur passage.

Ces nuées ardentes ont détruit Pompéi en 79 après J-C.

D'autres volcans produisent de longues coulées de lave.



Nuée ardente



Coulée de lave

Volcans célèbres

- ✎ Le plus haut : c'est un volcan Chilien, qui atteint 6 886 mètres d'altitude.
- ✎ Le plus menaçant : le Vésuve situé aux abords de Naples. Ce volcan abrite sur ses pentes plus de 700 000 habitants.
- ✎ Le plus meurtrier: tout au nord de la Martinique, la montagne Pelée lors de sa dernière éruption explosive de 1929 à 1932.
- ✎ Le plus actif : situé sur l'île de la Réunion, ce volcan se réveille quasiment chaque année.
- ✎ Le plus gravi par les humains : point culminant du Japon, le Fuji est un lieu de pèlerinage qui reçoit près de 8 millions de visiteurs.