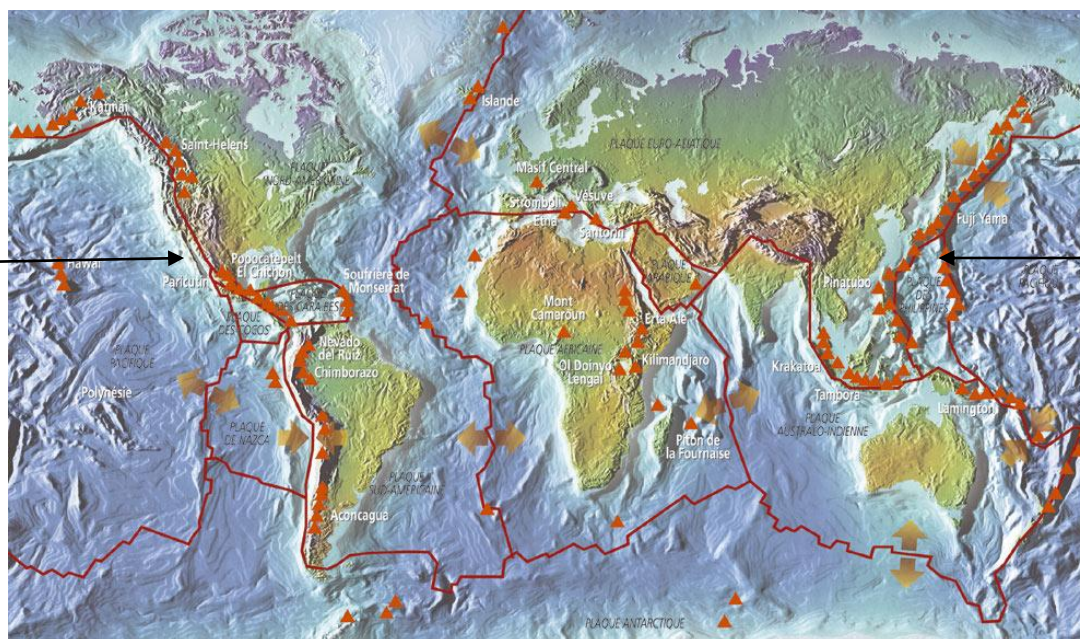


# LES VOLCANS

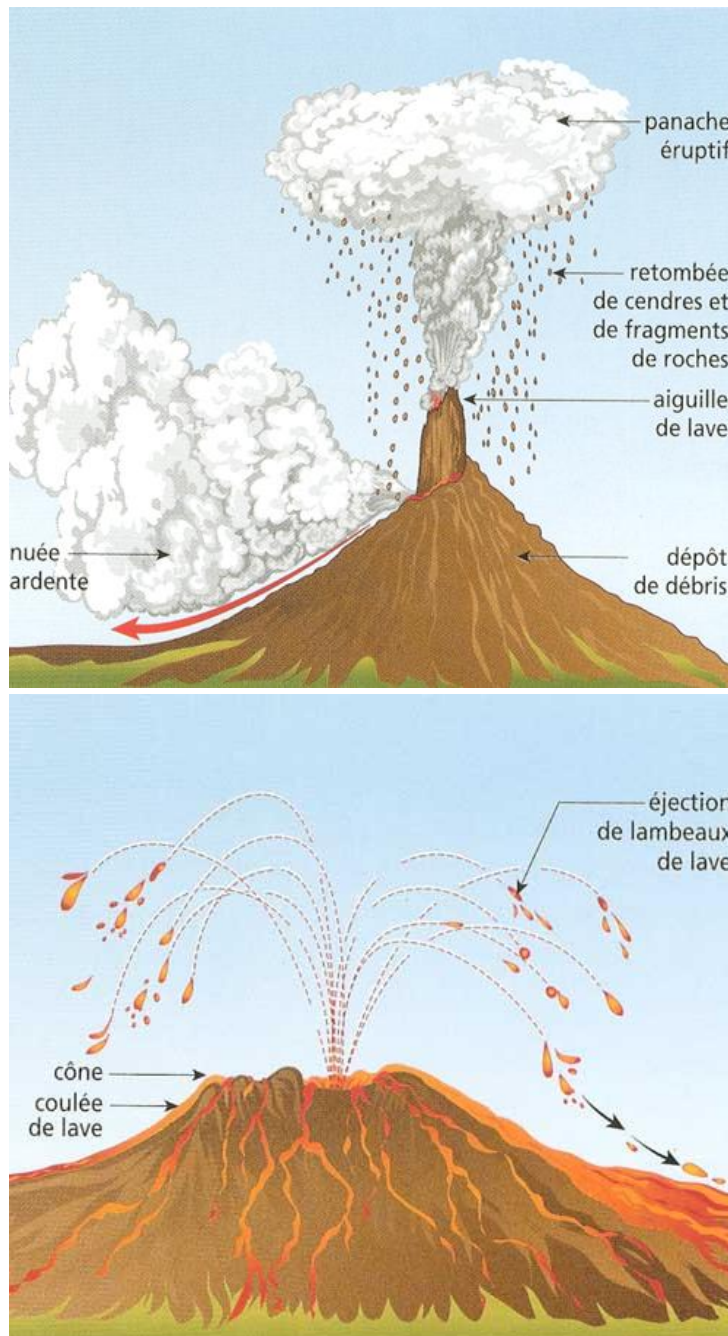
## 1) Qu'est-ce qu'un volcan ?

Un volcan est une ouverture à la surface de la Terre, une sorte de montagne faite de lave qui vient du cœur de la Terre, le magma (Ce liquide, plus ou moins riche en gaz dissous, peut atteindre en profondeur une température de 1 300 °C.)

Notre planète est comme un énorme puzzle, faite de plusieurs morceaux d'écorces terrestres. Ces plaques peuvent bouger : c'est quand elles entrent en collision qu'un volcan peut se former.



Quand un volcan entre en éruption, il y a de la fumée qui s'échappe du cratère, puis il y a des coulées de lave avec des projections de pierres.



Ces pierres peuvent être très grosses, comme les bombes volcaniques.

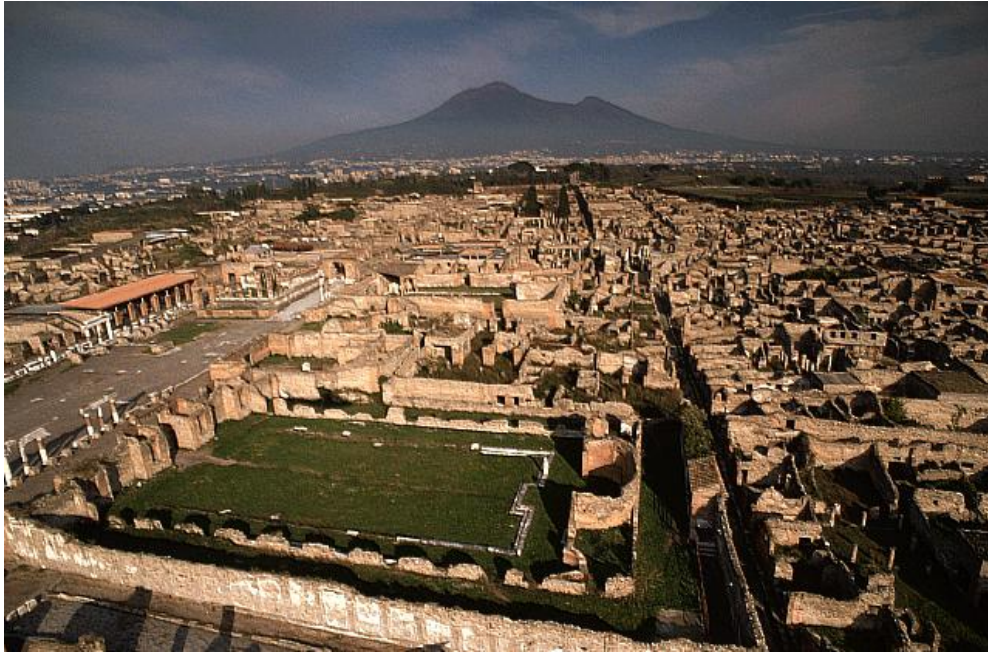


Une éruption volcanique peut détruire des villes entières.

*Exemple* : en Italie, la ville de Pompéi a été complètement détruite lors de l'éruption du Vésuve.



avant l'éruption...



après l'éruption, la ville en ruines.

Un volcan ne meurt jamais ; il peut toujours se réveiller un jour.

Aujourd'hui, les volcans sont beaucoup surveillés par les sismologues qui essaient de prévoir les prochaines éruptions pour protéger les habitants.

## 2) Les volcans en France

Il existe en France une région très riche en volcan : le Massif Central. Il est composé de plus de cent volcans. Tous ces anciens volcans dessinent une ligne sur la carte. On dit qu'ils forment une chaîne. On les appelle **la chaîne des puys**.





Le plus connu est [le Puy de Dôme](#), en forme de dôme. Le Puy de Dôme se dresse à l'ouest et à quinze kilomètres de Clermont-Ferrand. Sur son sommet est construit un relai hertzien, haut de 60 mètres.

Le Puy de Dôme est un volcan de type explosif. Il n'a pas de cratère



Altitude : 1 465 m

Age : 11 000 ans

Il existe des volcans transformés en lac : leur cratère s'est rempli d'eau.

Exemple : le lac Pavin



Altitude : 1 250 m

Age : 7 000 ans (c'est le plus jeune volcan de France)

Certains volcans servent de mine : on ramasse des pierres volcaniques par exemple pour faire des routes, ou pour mettre dans des barbecues.

Exemple : [le puy de Lempdes](#), volcan à ciel ouvert



Altitude : 1 080 m

Age : 30 000 ans

On peut monter au sommet de certains volcans, et descendre au fond de leur cratère, comme [le Puy Pariou](#). Le Puy de Pariou (1210 m) est l'un des plus beaux volcans à cratère de la Chaîne des Puys.





Altitude : 1 210 m

Age : 8 200 ans

Cet été, je suis allé dans le Puy de Dôme.

Je suis monté en haut du Pariou, j'ai fait du petit train dans le cratère de Lemptégy, et je suis allé à Vulcania, où ils nous ont montré des films en 3D d'éruption volcanique.

Et du haut du Puy Pariou, j'ai vu le volcan de Volvic, [le Puy des Goules](#) :



Altitude : 1 146 m

Age : environ 13 000 ans

Celui-ci, tout le monde le connaît : il est sur toutes les bouteilles de Volvic !



**FIN DE LA PRESENTATION**