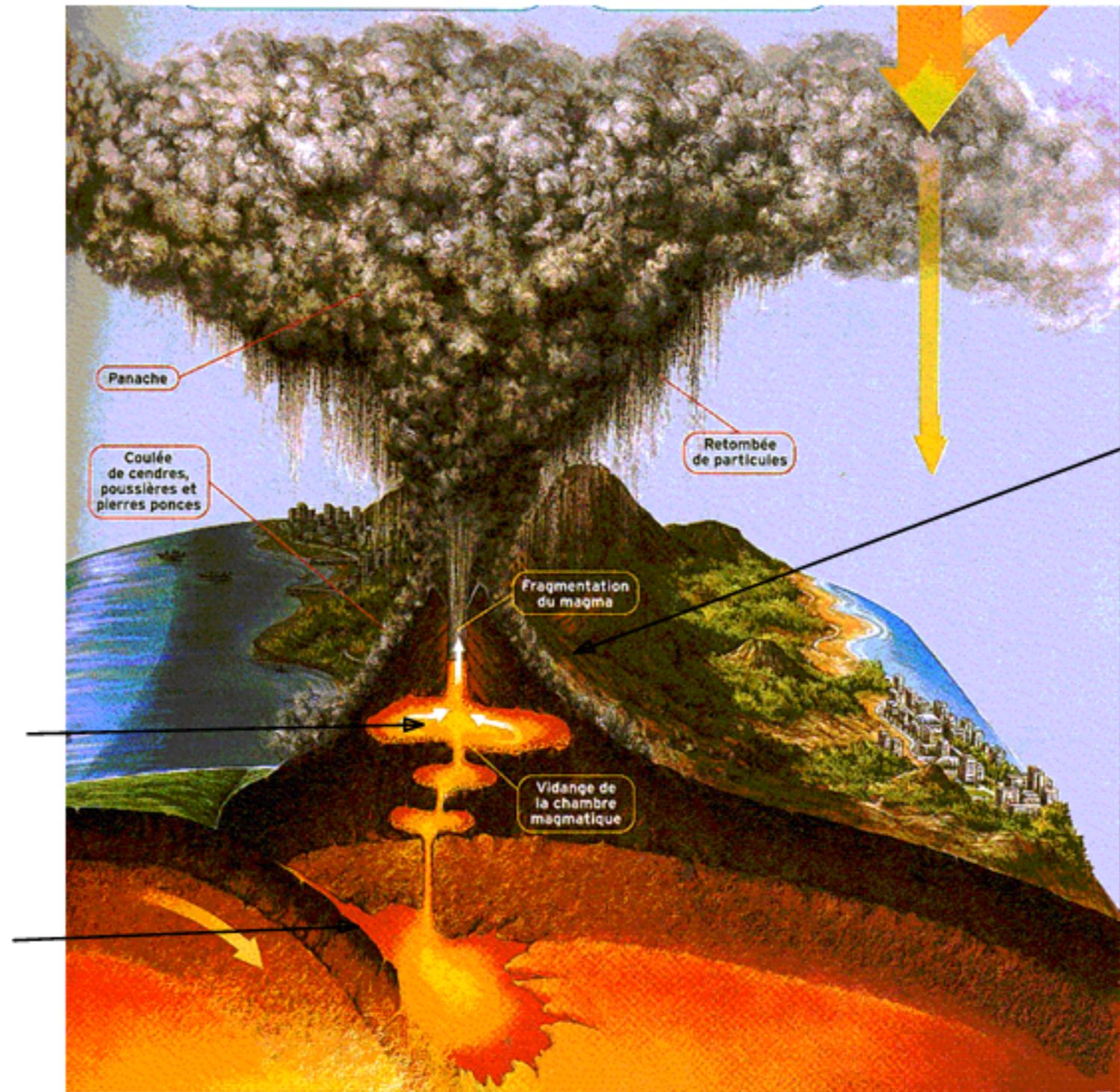


Les volcans

Collège Rosa Parks, Châteauroux



ANATOMIE D'UN VOLCAN



L'ÉRUPTION VOLCANIQUE

http://www.tv5.org/TV5Site/webtv/video-1671-24h_a_La_Reunion_L_eruption_volcanique_d

De quel type de volcan s'agit-il ?

Où est-il situé ?

D'après les scientifiques, comment s'est-il formé ?

Quelle est la conséquence de la rencontre du magma avec l'eau de mer ?

Qu'est ce qui a favorisé son apparition ?

Quelle est la hauteur des projections de lave ?

<http://www.journaldunet.com/video/169611/peut-on-prevoir-une-eruption/>

Comment s'appellent les personnes qui étudient les volcans ?

Peut-on toujours prévoir les éruptions ?

Quels sont les éléments qui permettent ces prédictions ?

Quelle est la précision de ces prédictions ?

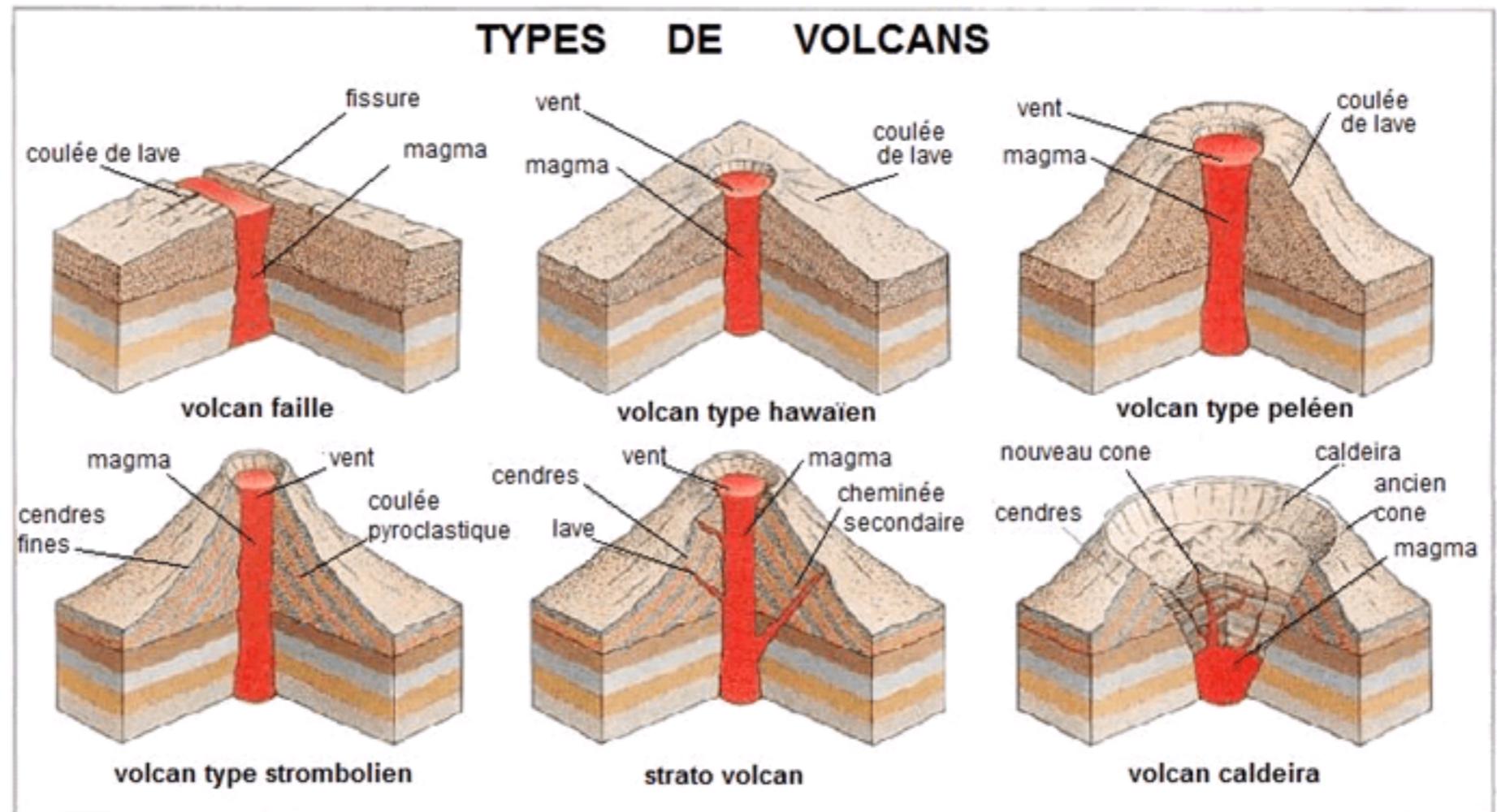
Peut-on toujours savoir où va avoir lieu l'éruption ?

Tous les volcans dangereux sont-ils surveillés ?

Pourquoi ?

Quel est le volcan le plus surveillé ? Pourquoi ?

LES DIFFÉRENTS TYPES DE VOLCANS



LES PRODUCTIONS VOLCANIQUES

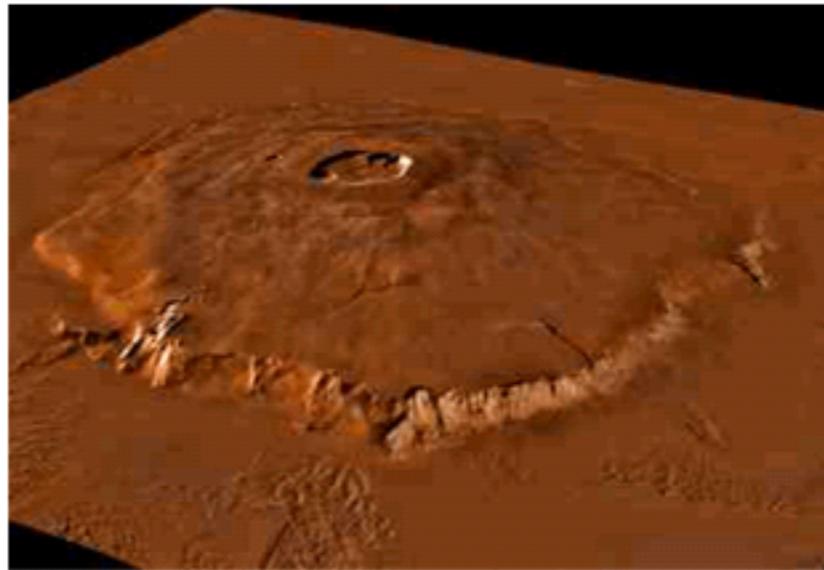


Grand volume de gaz brûlants à très forte pression transportant, suite à une violente explosion, des masses considérables de débris de lave (des cendres aux blocs en passant par les scories) et se déplaçant à grande vitesse (100 km/h et plus).

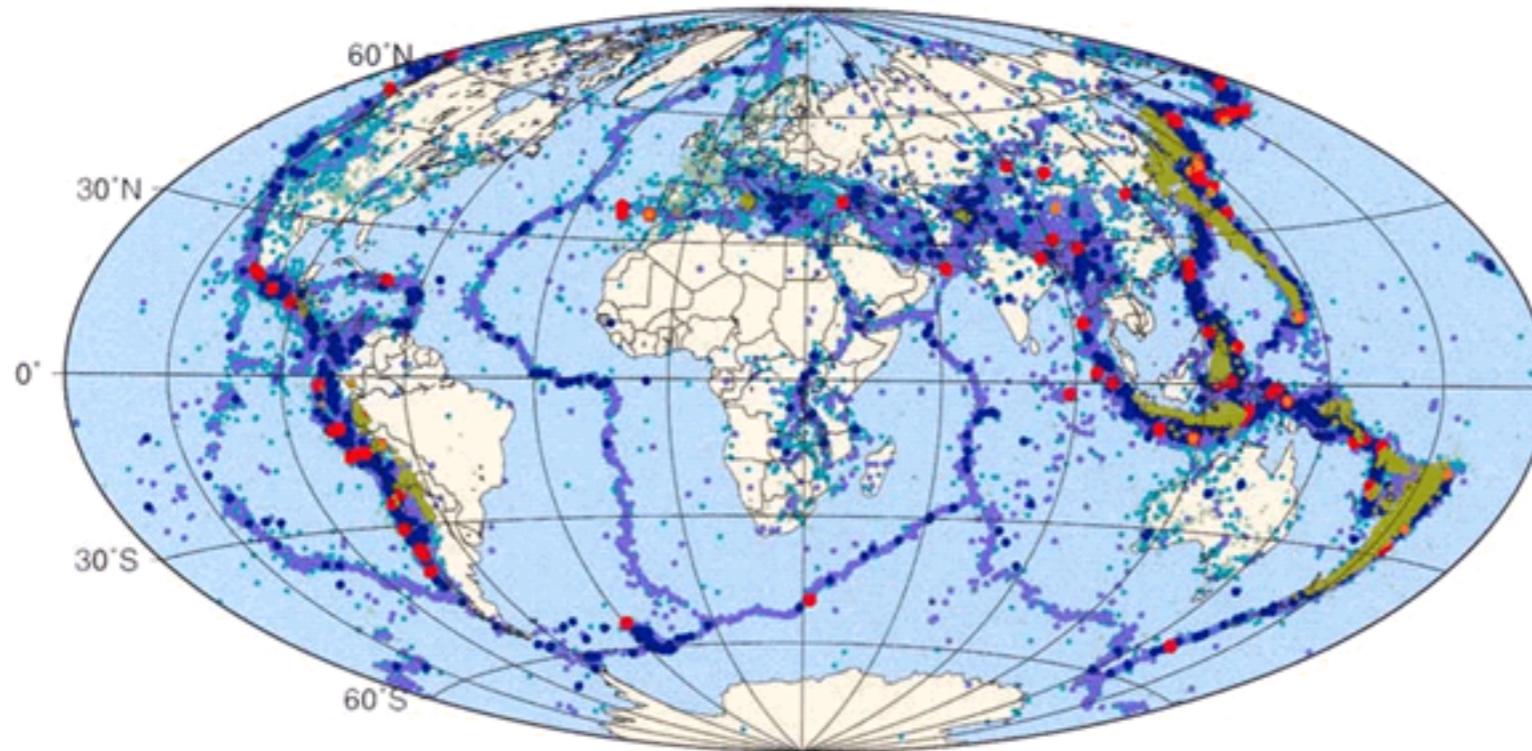
<http://ha.ina.fr/sciences-et-techniques/la-terre/video/1997253001010/la-montagne-pelee.fr.html>

CHAMPION TOUTES CATÉGORIES

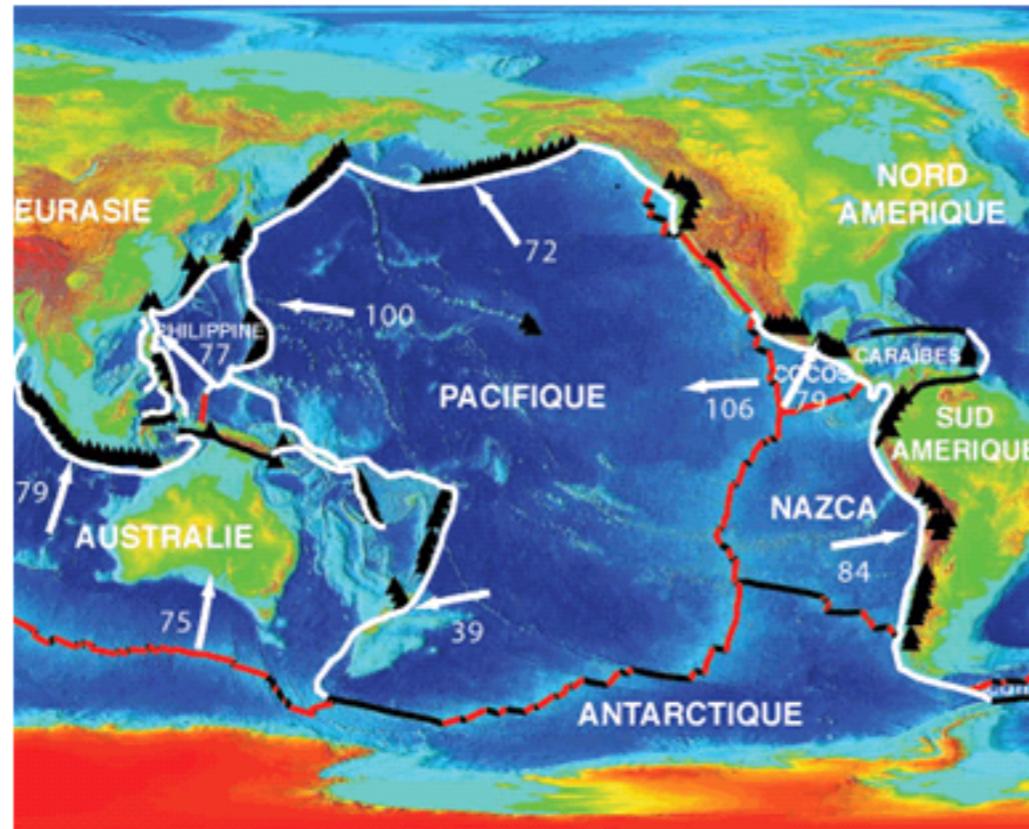
Olympus Mons est le plus grand volcan du système solaire. Il s'élève à 26 000 m d'altitude sur le niveau moyen de la planète. À côté de ce gigantesque volcan, l'Everest, la plus grande montagne terrestre serait réduite à l'état de petite colline du haut de ses 8457 m !!



Lors de ces mouvements, il peut y avoir des tremblements de terre. La roche fond, du magma se forme, qui remonte à la surface



Sismicité mondiale



Volcanisme mondial