

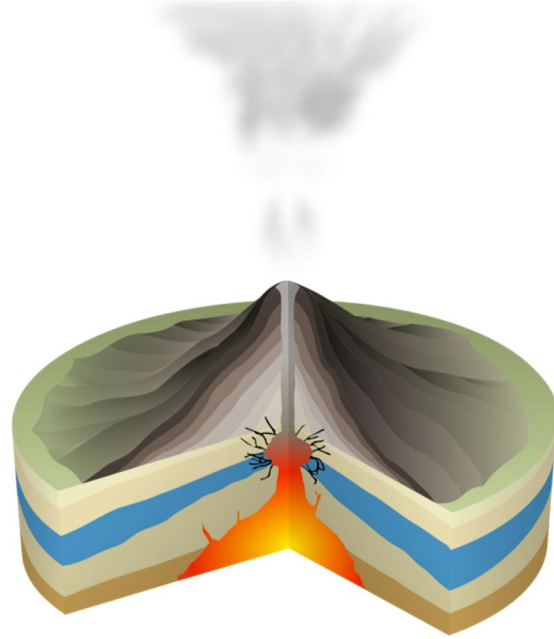
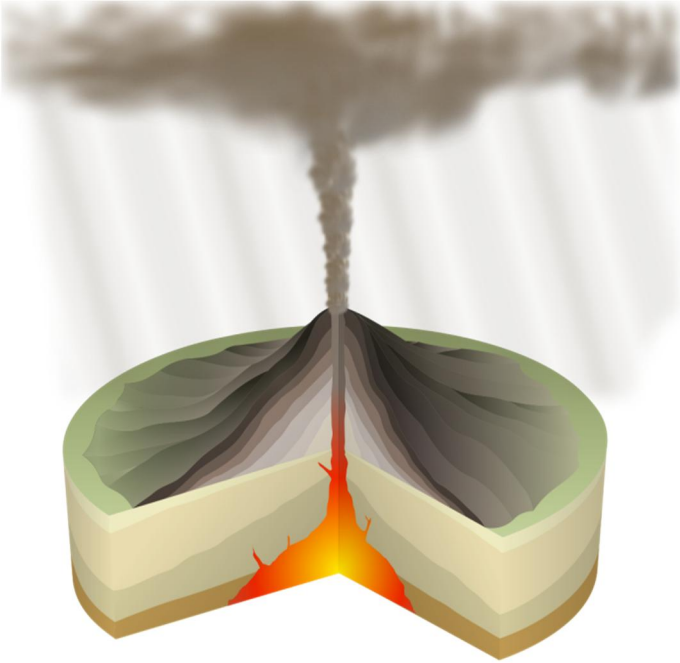
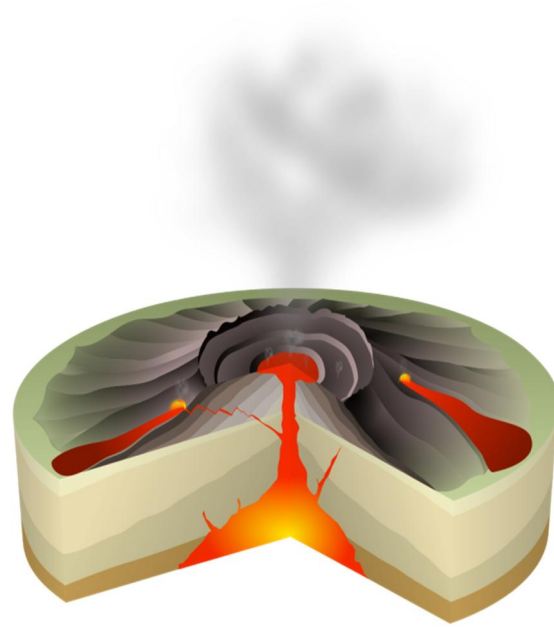
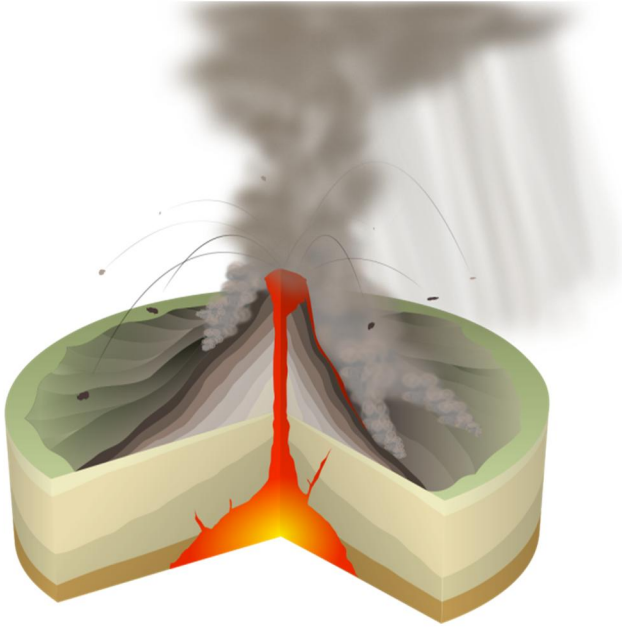


Les différentes éruptions volcaniques

Une **éruption péléenne** se produit sur des volcans gris et caractérisé par l'émission d'une lave relativement visqueuse formant difficilement des coulées de lave. La lave s'accumule alors au point de sortie en un dôme de lave ou plus rarement en une aiguille de lave qui peuvent exploser ou s'effondrer en formant alors une ou plusieurs nuées ardentes accompagnées d'un panache volcanique pouvant s'élever à des dizaines de kilomètres en altitude.

Une **éruption hawaïenne** est un type d'éruption volcanique se produisant sur des volcans rouges et caractérisé par l'émission d'une lave extrêmement fluide formant très facilement des coulées de lave qui peuvent atteindre des dizaines de kilomètres de longueur. La lave sort très facilement de la cheminée volcanique en formant des fontaines de lave ou des lacs de lave mais sans explosions, même de moyenne ampleur. Elles sont à l'origine de la construction des volcans boucliers.

Une **éruption phréatique** est un type d'éruption volcanique caractérisé par l'expulsion violente d'une importante masse d'eau du sol sous la forme d'explosions qui vont former un panache volcanique contenant exclusivement de la vapeur d'eau, de fines gouttelettes d'eau condensée et éventuellement des gaz volcaniques. L'eau vaporisée peut provenir soit d'une masse d'eau liquide (nappe phréatique, lac, cours d'eau, etc), soit solide (glacier, etc).



<http://montessorietc.com/>

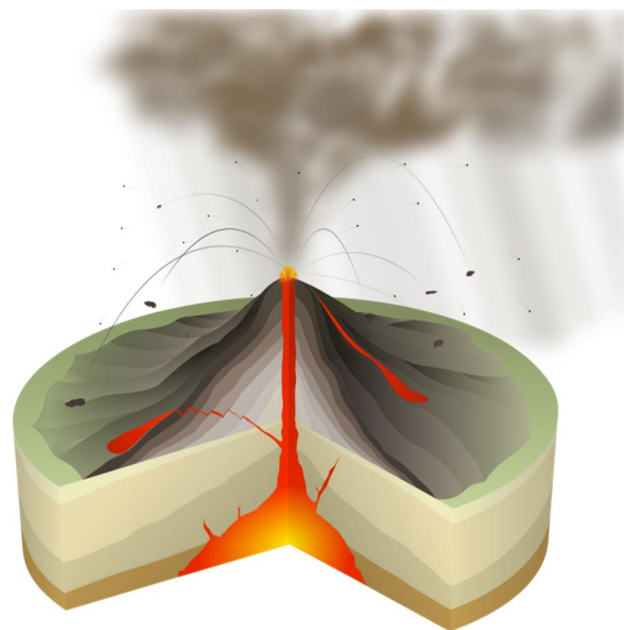
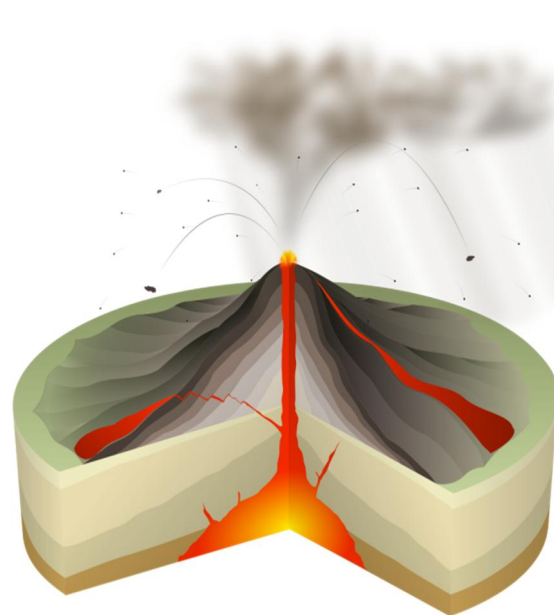
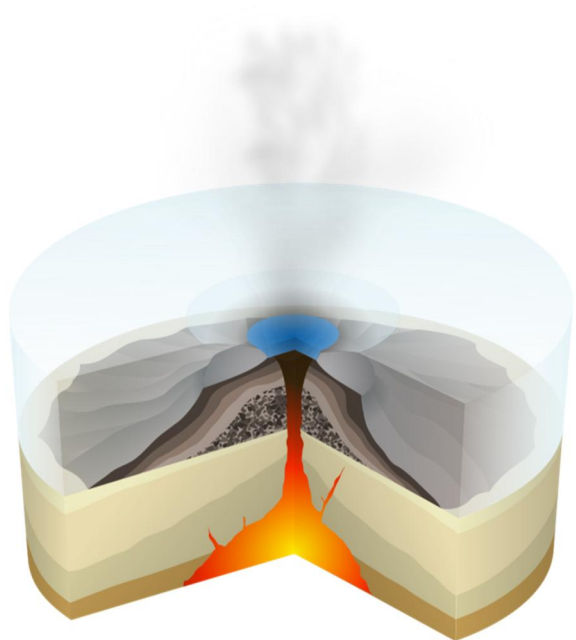


Une **éruption plinienne**, tirant son nom de Pline le Jeune, est un type d'éruption volcanique se produisant sur des volcans gris réf. nécessaire et caractérisée par l'émission d'une lave d'une grande viscosité formant très rarement des coulées de lave.

Une **éruption sous-glaciaire** est un type d'éruption volcanique caractérisé par l'émission d'une lave sous une masse de glace comme un glacier ou un inlandsis. La lave fait fondre la glace, la transformant alors en eau ou parfois en vapeur d'eau lorsque la chaleur dégagée par l'éruption parvient à faire fondre la glace jusqu'à la surface.

Une **éruption stromboliennne**, tirant son nom du Stromboli, est un type d'éruption volcanique se produisant sur des volcans rouges et caractérisé par l'émission d'une lave relativement fluide formant facilement des coulées de lave. Les explosions de grande ampleur sont atypiques ce qui n'est pas le cas des fontaines de lave qui sont courantes.

Une **éruption surtseyenne**, est un type d'éruption volcanique caractérisé par l'émission d'une lave à fleur d'eau lorsque le volcan est une île maritime ou lacustre de faible altitude. Le contact de l'eau et de la lave engendre un choc thermique qui provoque la vaporisation de l'eau et la fragmentation de la lave au cours d'explosions qualifiées de « cypressoides » pour la ressemblance des panaches volcaniques avec des cyprès.



Une **éruption vulcanienne** est un type d'éruption volcanique se produisant sur des volcans gris et caractérisé par l'émission d'une lave relativement fluide formant des coulées de lave de faible ampleur. Les explosions modérées, accompagnées de retombées de lapilli et de bombes volcaniques, forment un panache volcanique épais qui peut s'élever à des kilomètres en altitude. Les éruptions vulcaniennes sont à l'origine des stratovolcans.

Source image : © Sémhur

Source texte : wikipédia