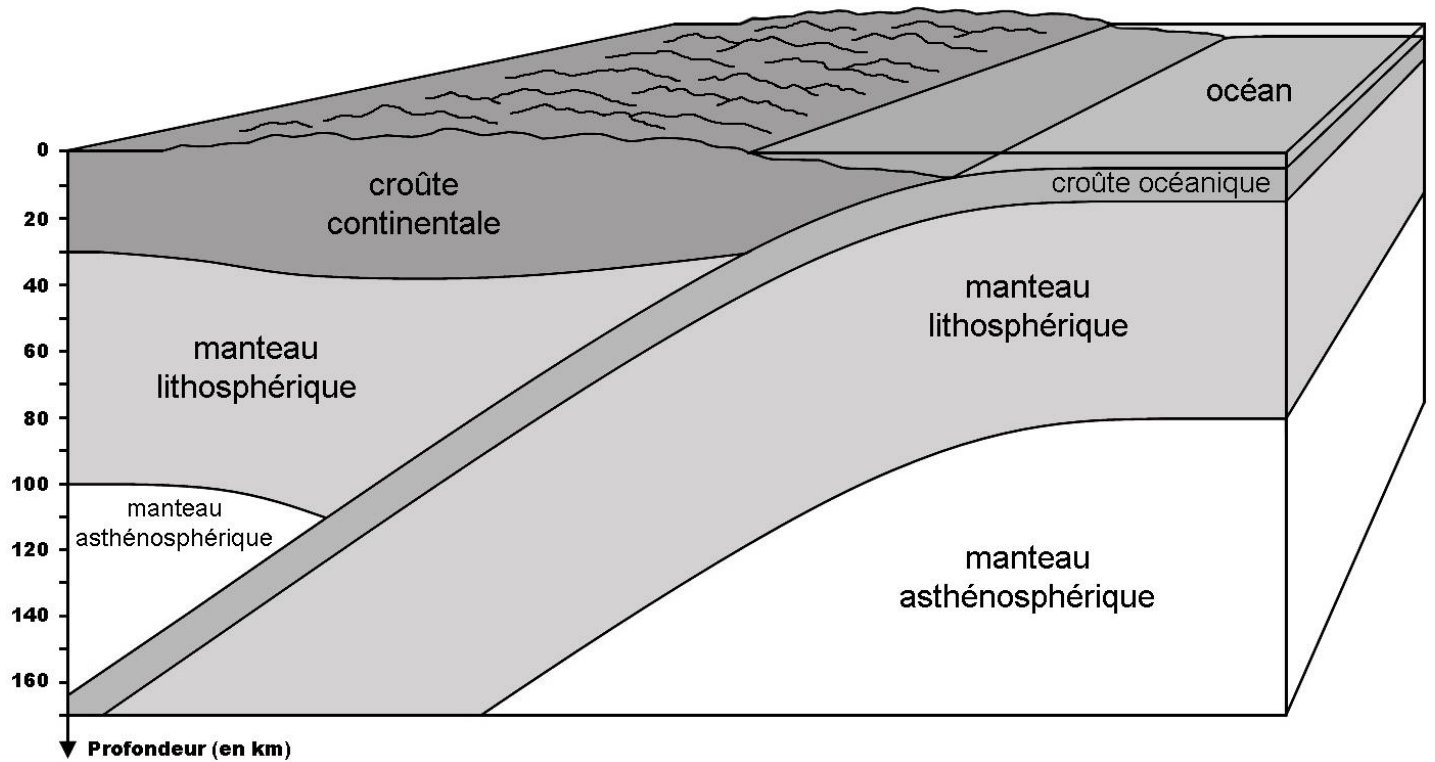
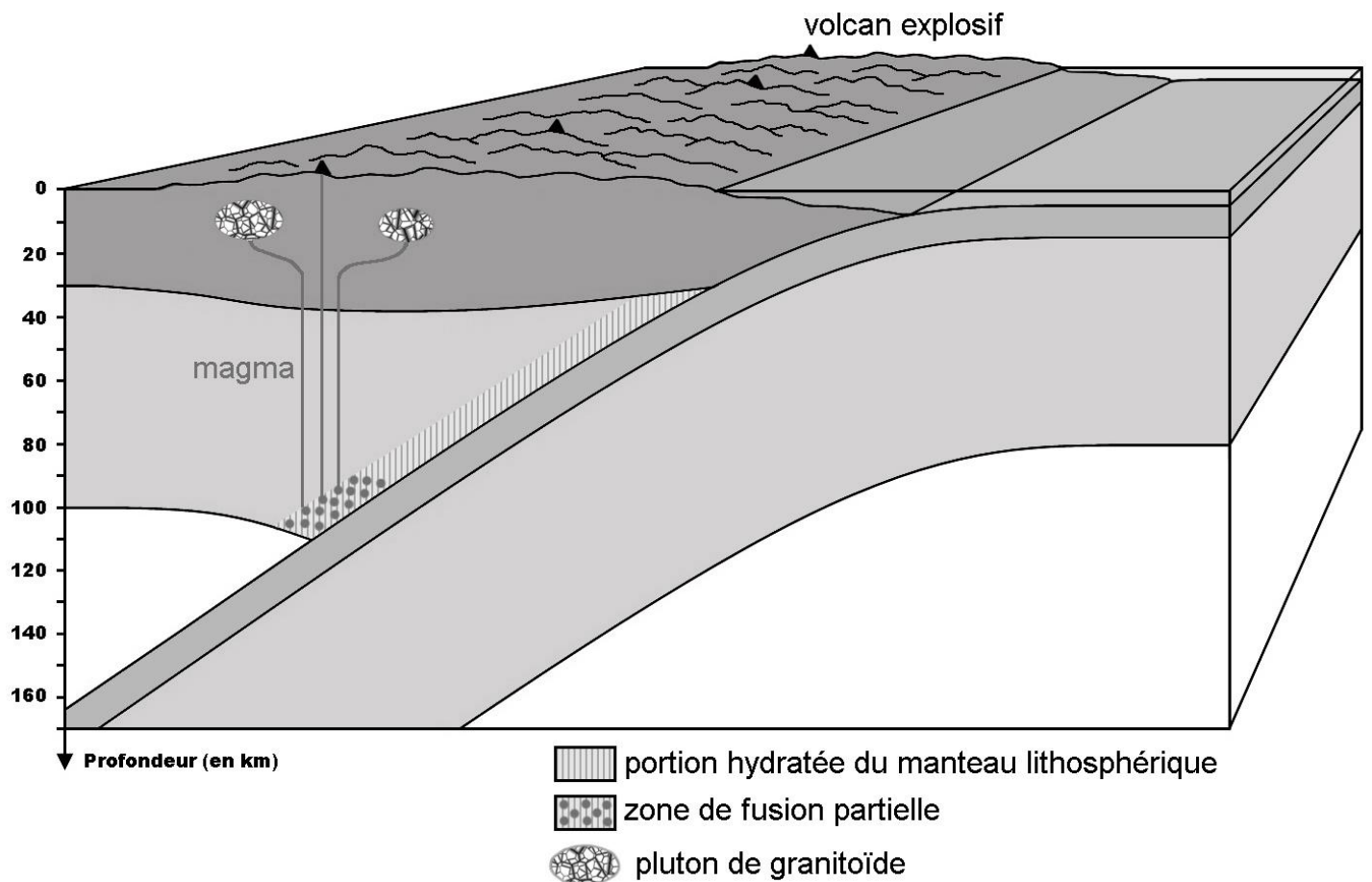


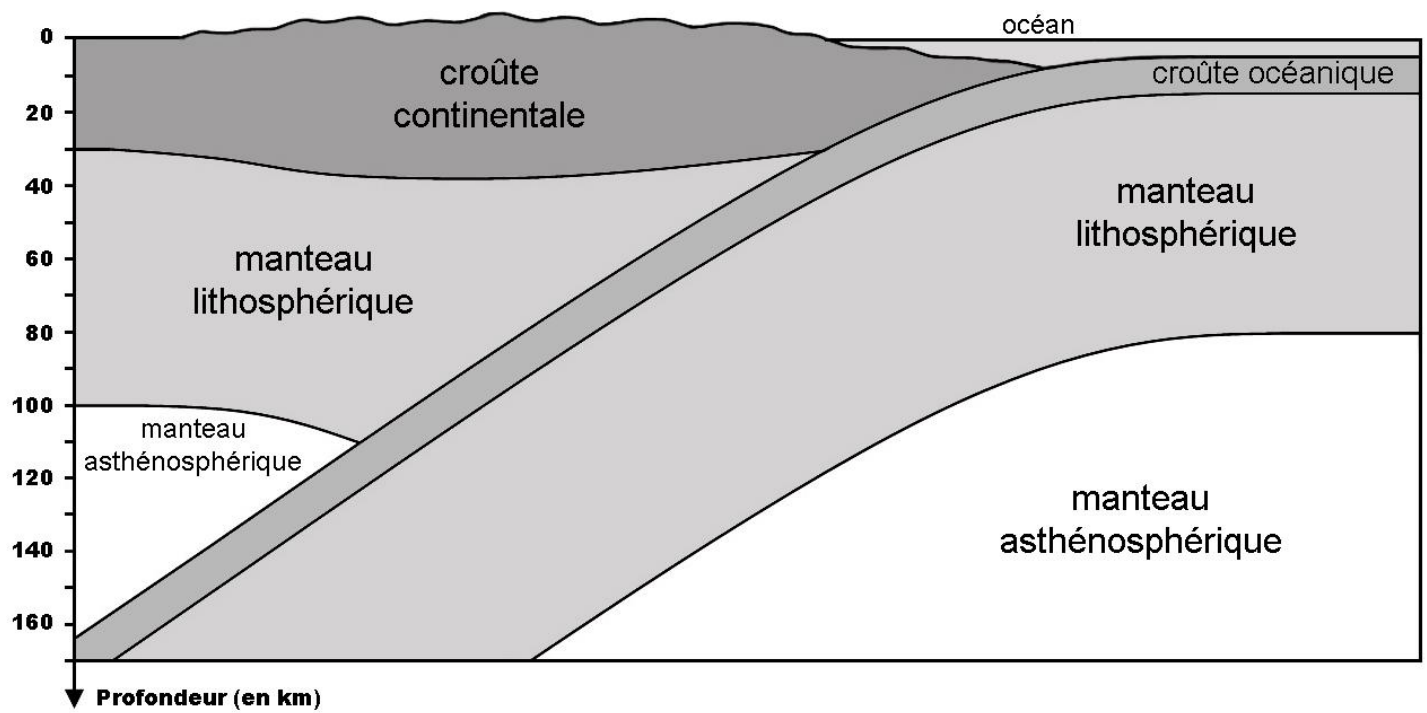
Représentation 3D d'une zone de subduction



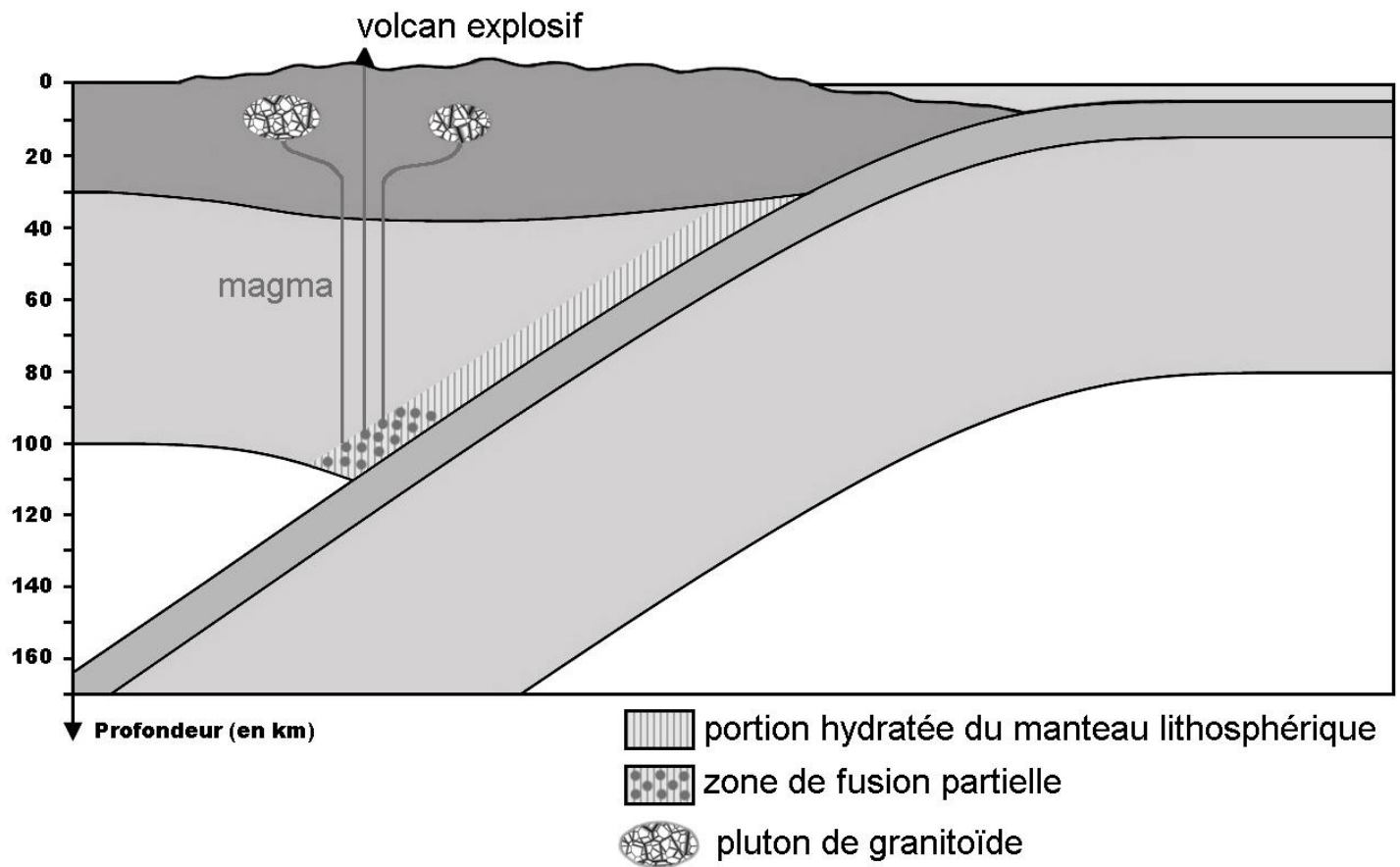
Localisation de la fusion partielle et devenir du magma



Représentation 2D d'une zone de subduction



Localisation de la fusion partielle et devenir du magma



Programme

Thème 1-B-3 Le magmatisme en zone de subduction : une production de nouveaux matériaux continentaux

Dans les zones de subduction, des volcans émettent des laves souvent visqueuses associées à des gaz et leurs éruptions sont fréquemment explosives. La déshydratation des matériaux de la croûte océanique subduite libère de l'eau qu'elle a emmagasinée au cours de son histoire, ce qui provoque la fusion partielle des péridotites du manteau sus-jacent.