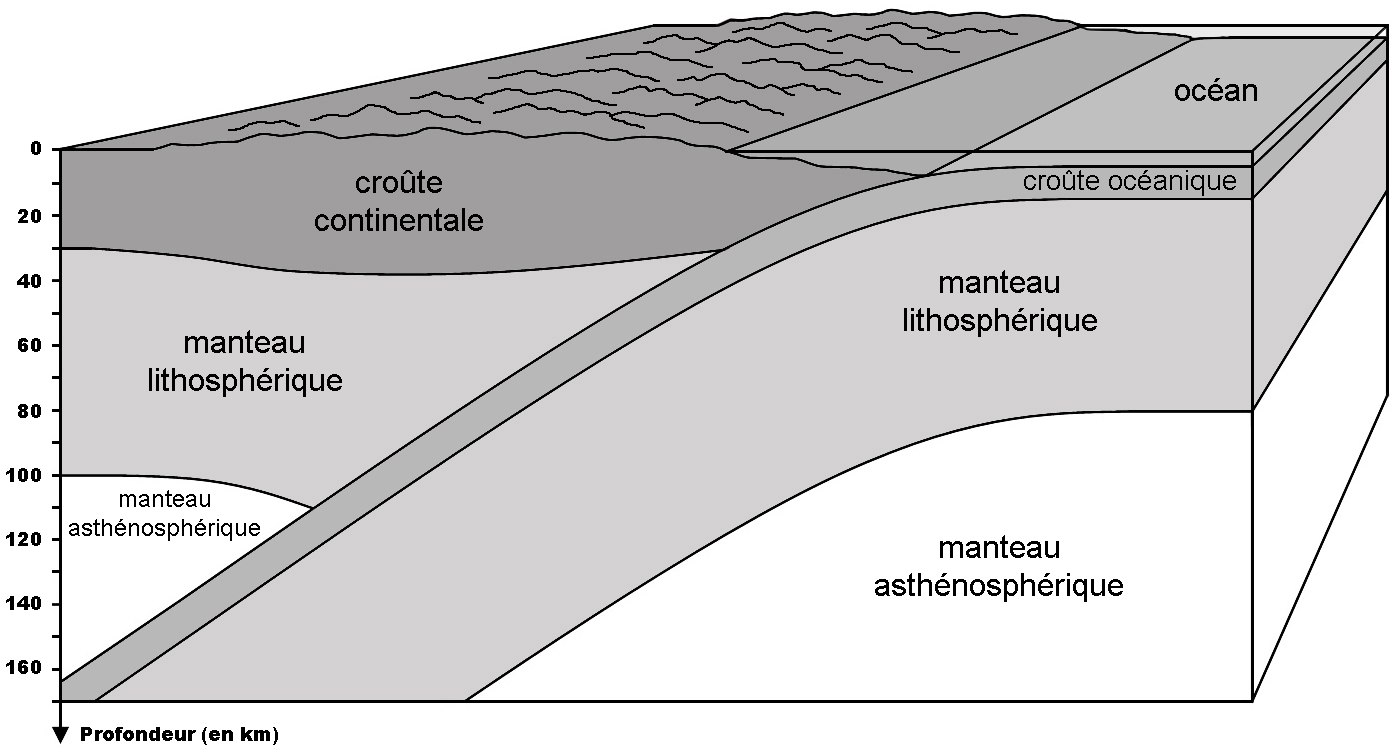
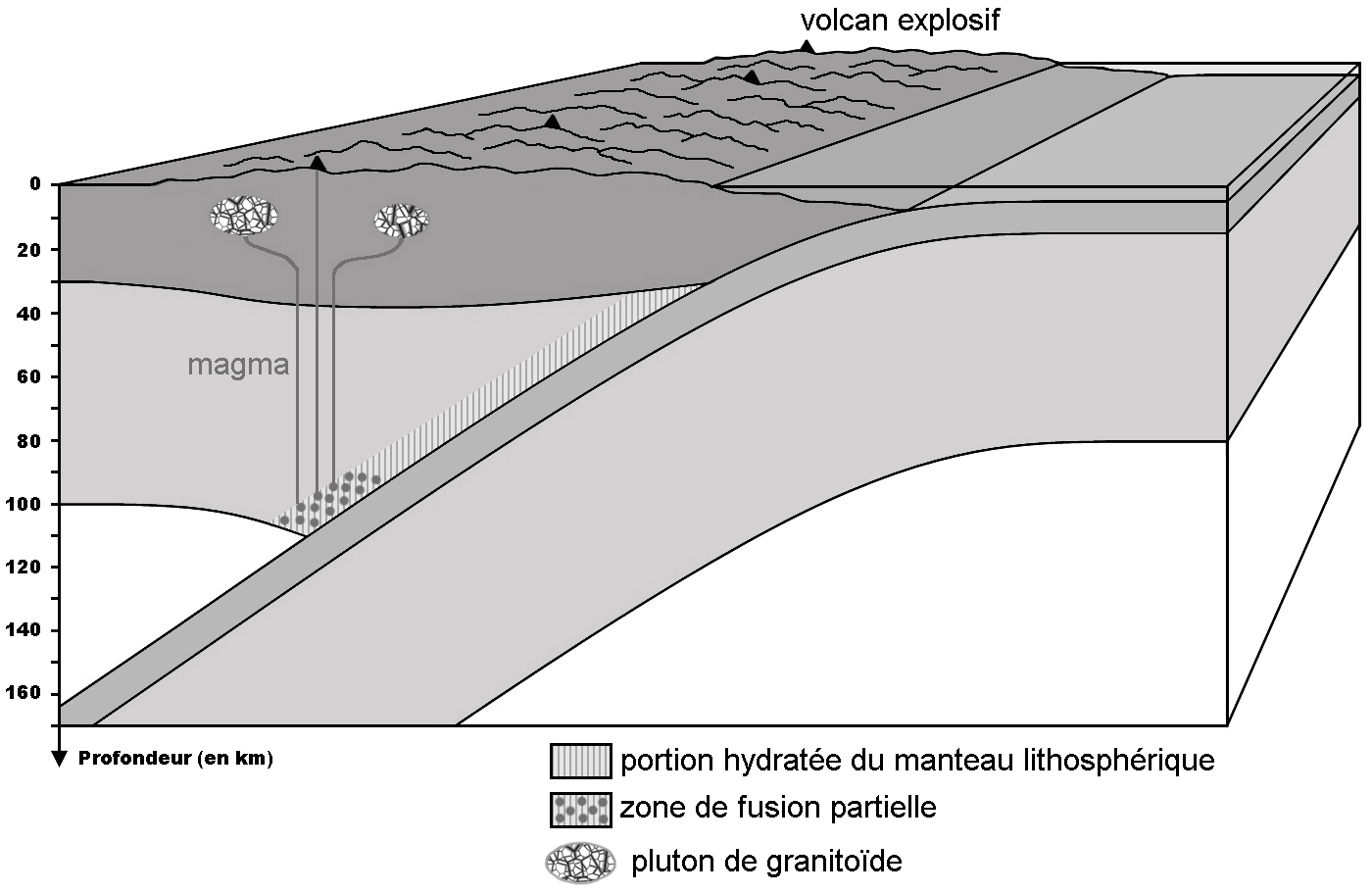
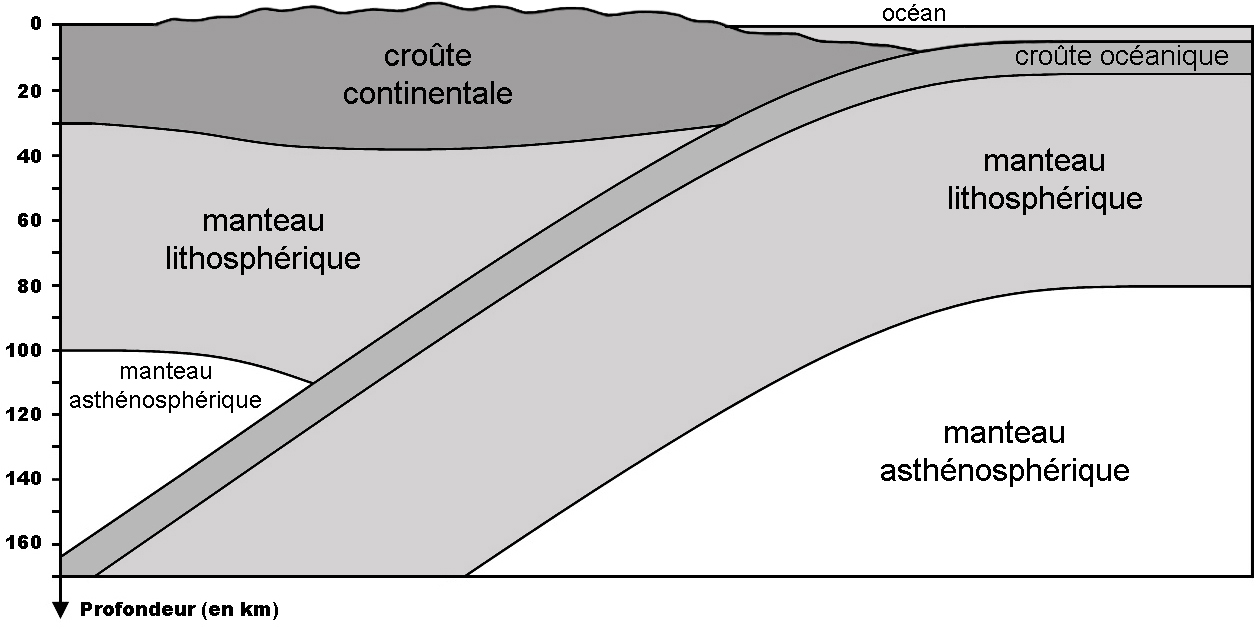
**Représentation 3D d’une zone de subduction**



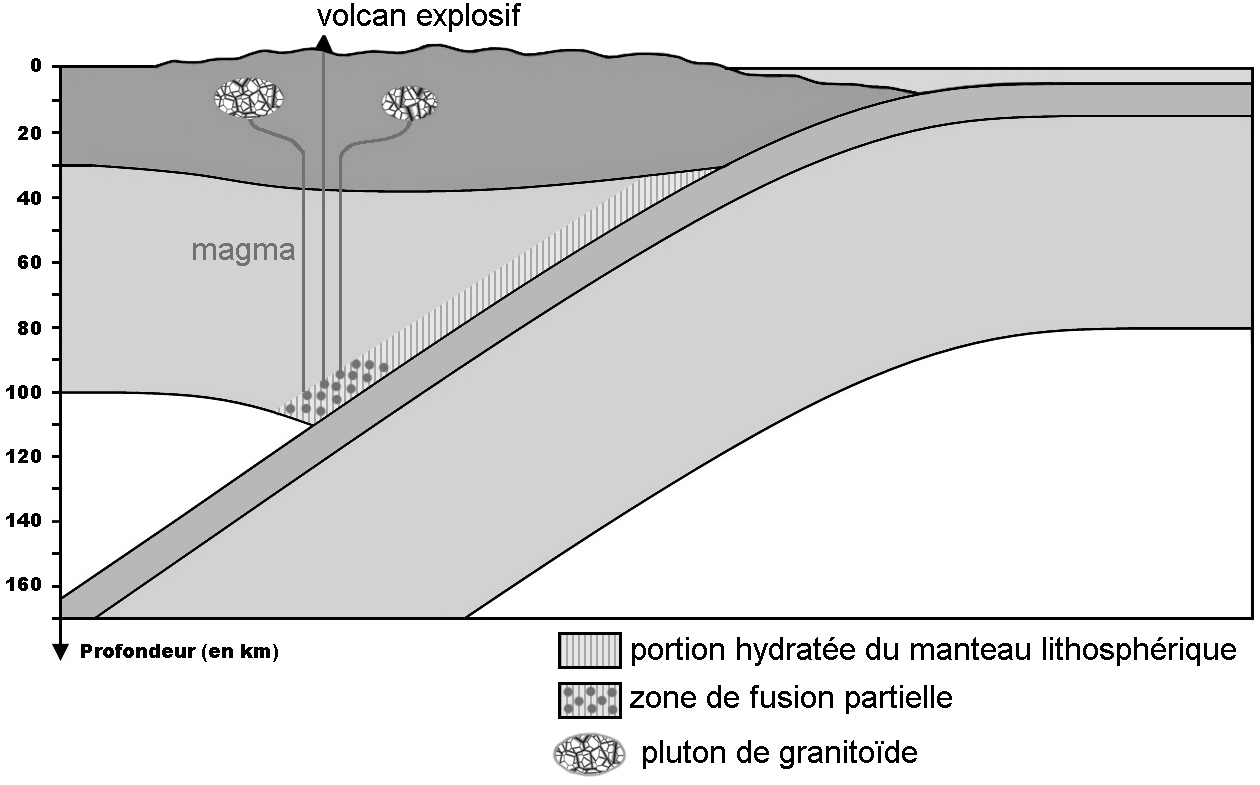
**Localisation de la fusion partielle et devenir du magma**



**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.