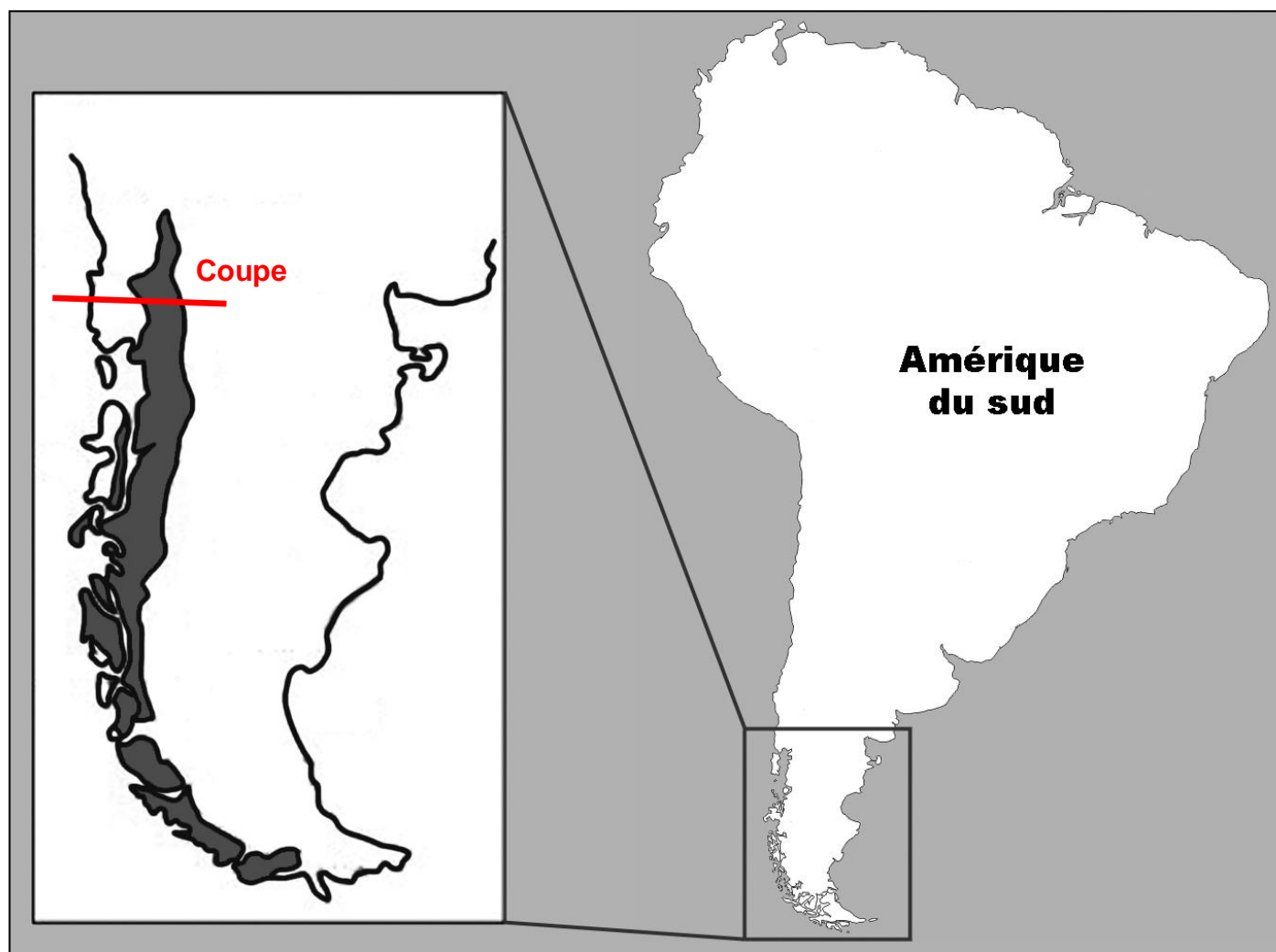
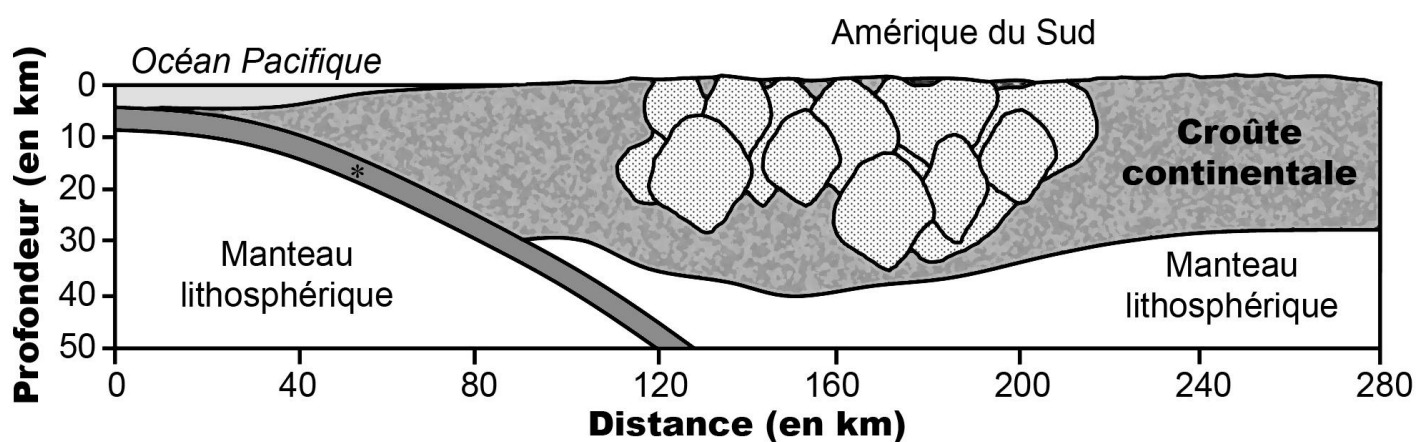


Une coupe Ouest-Est dans le sud des Andes qui illustre parfaitement l'accrétion continentale.



■ roches magmatiques de type granitoïde, datées entre -12 et -157 millions

A. Castro et al., *Petrology and SHRIMP UePb zircon geochronology of Cordilleran granitoids of the Bariloche area, Argentina*, in *Journal of South American Earth Sciences* (2011)



* croûte océanique

● Roches magmatiques de type granitoïde datées entre - 12 et - 157 millions d'années

Programme

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

Si une fraction des magmas arrive en surface (volcanisme), la plus grande partie cristallise en profondeur et donne des roches à structure grenue de type granitoïde. Un magma, d'origine mantellique, aboutit ainsi à la création de nouveau matériau continental.