

Chapitre 3 : Le magmatisme des zones de subduction

I – Le Volcanisme des zones de subduction

1 – Une éruption type

La montagne Pelée : [vidéo](#)

2 – Le magma associé à ces éruptions

Doc p 190-191

II – Les roches magmatiques associées aux zones de subduction

1 – Les roches volcaniques

TP4 et doc p192 et doc 3p193

2 – Les roches plutoniques

[TP4 : Le magmatisme des zones de subduction](#) et doc 2 et 3 p193

III – L'origine du magmatisme des zones de subduction

1 – Quelques interrogations

Doc 1 isotherme et localisation plan de benioff p 194

2 – Le métamorphisme à l'origine du magmatisme

[TP 4](#)

IV – Le volcanisme de subduction à l'origine de l'accrétion continentale

1 – La croissance des continents dans l'histoire du globe

Doc1 et 2p196

2 – Plusieurs roches à partir d'un même magma

doc 3p197