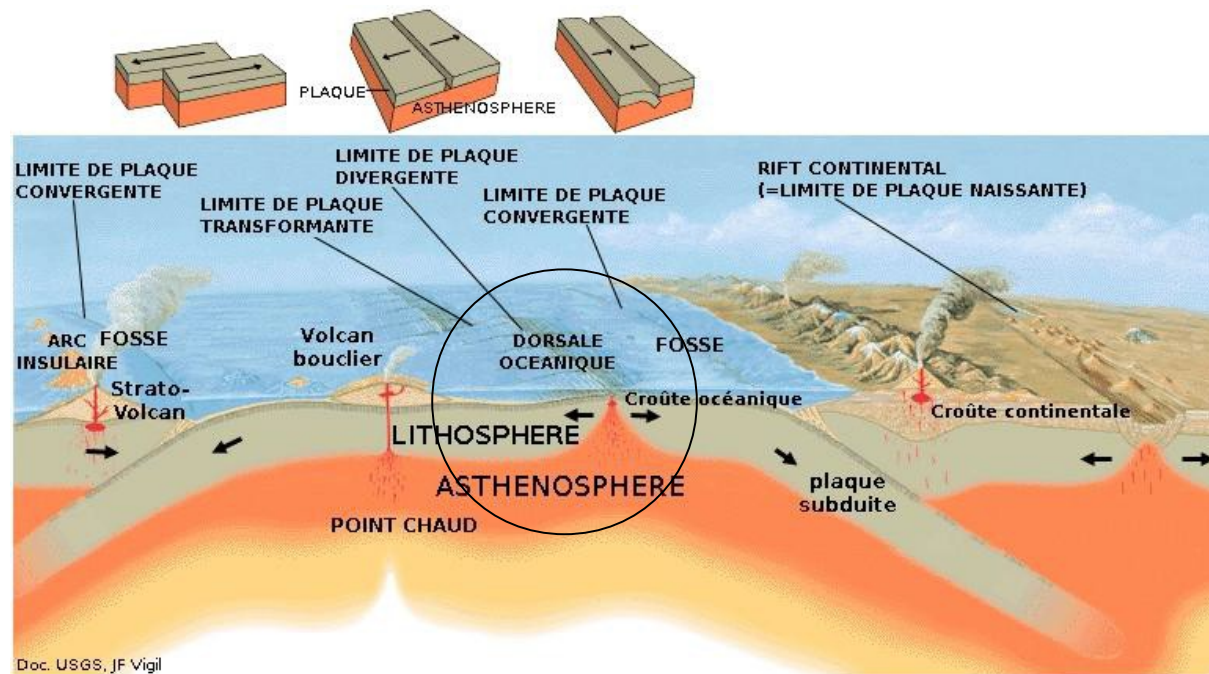
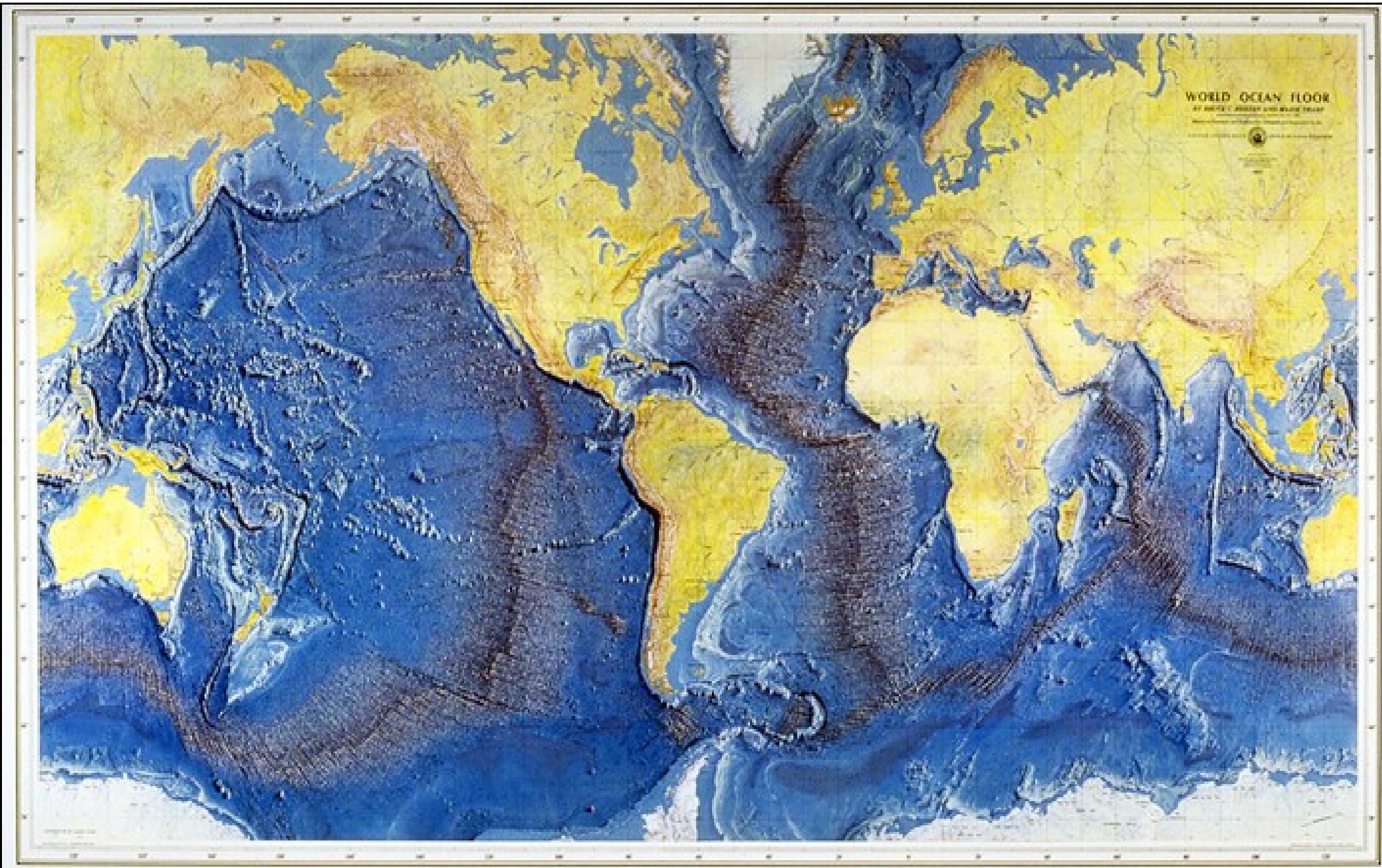


Tectonique des plaques : idées actuelles



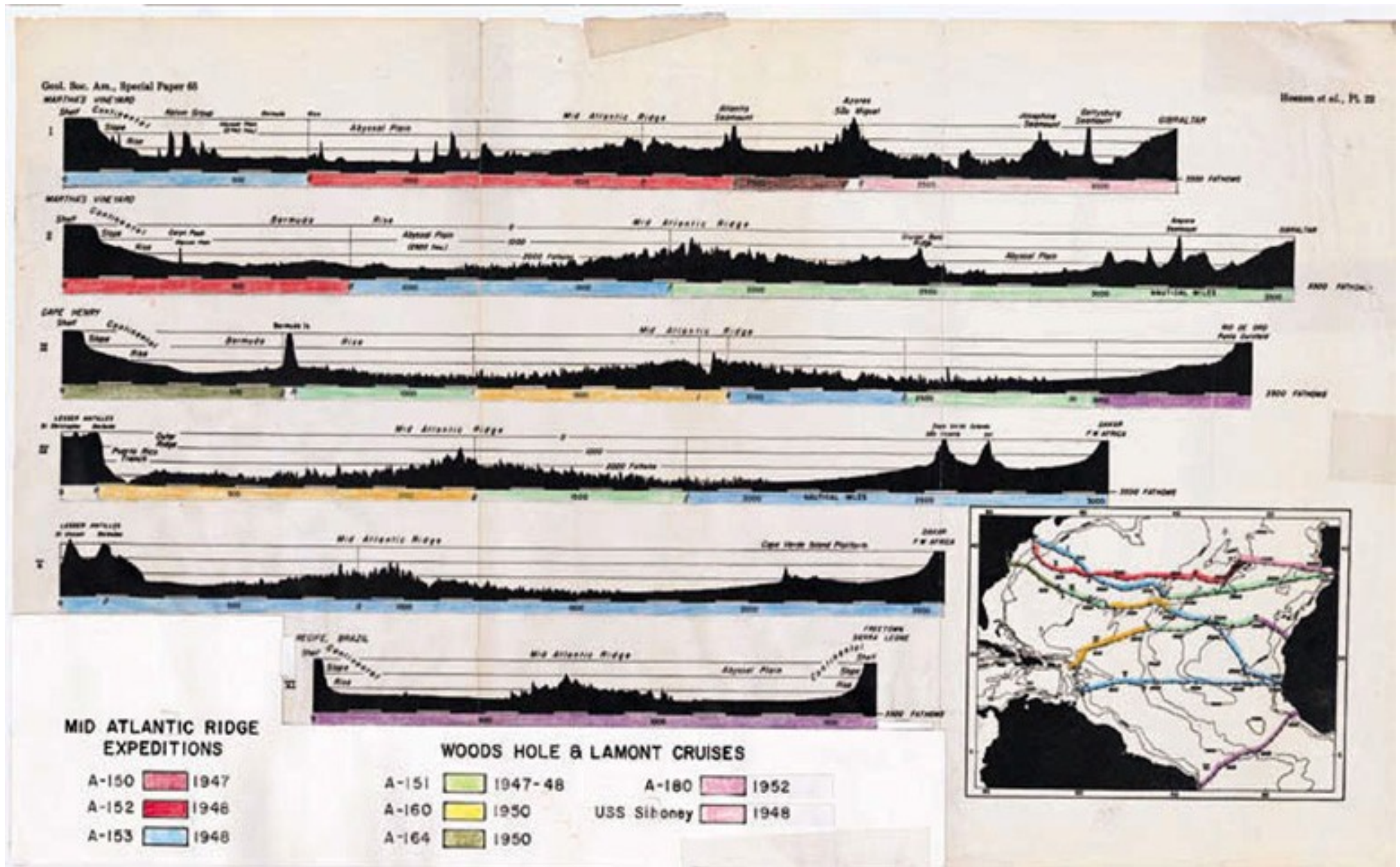
Dorsale océanique

Carte topographique du fond des océans

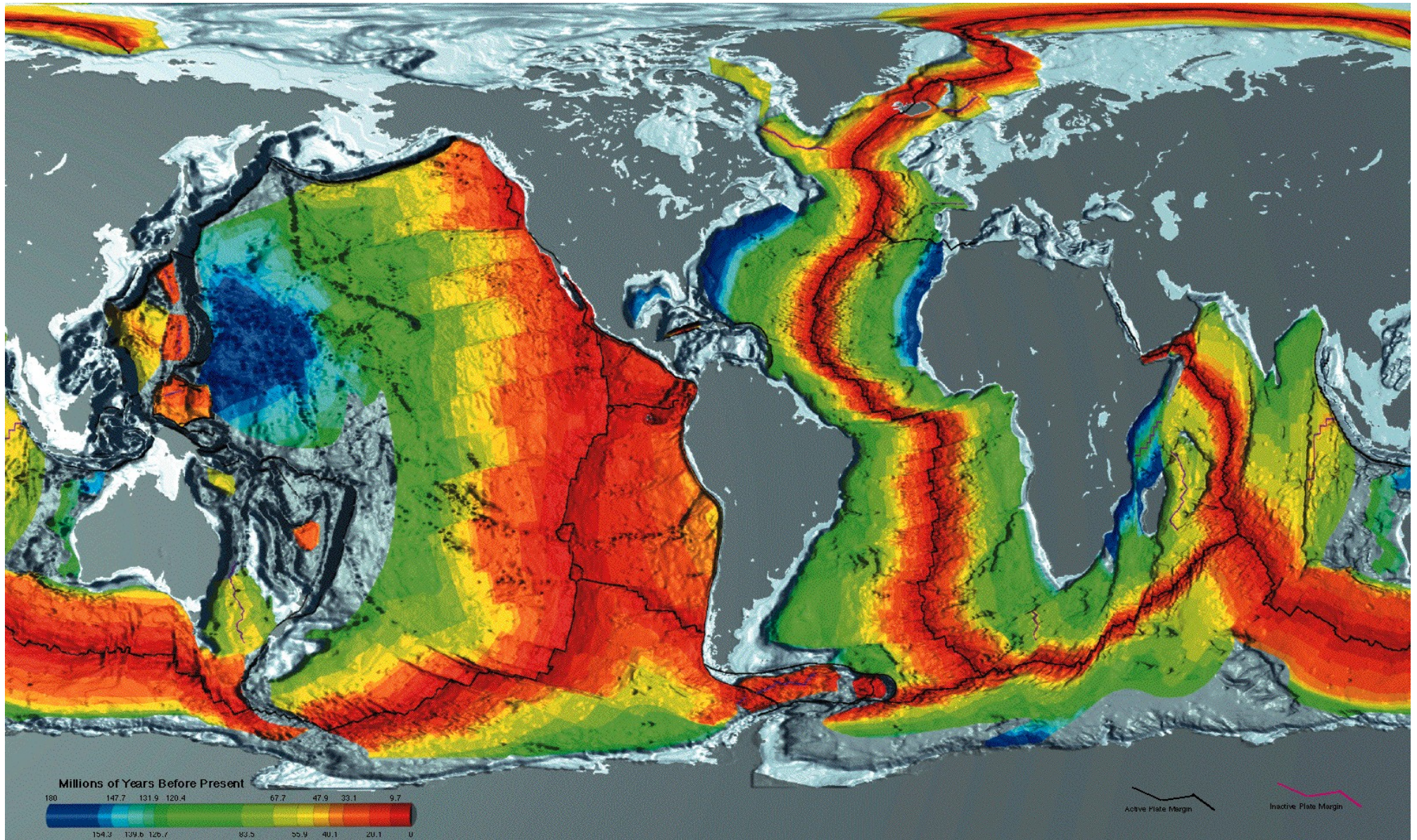


Marie Tharp and Bruce C. Heezen, 1977

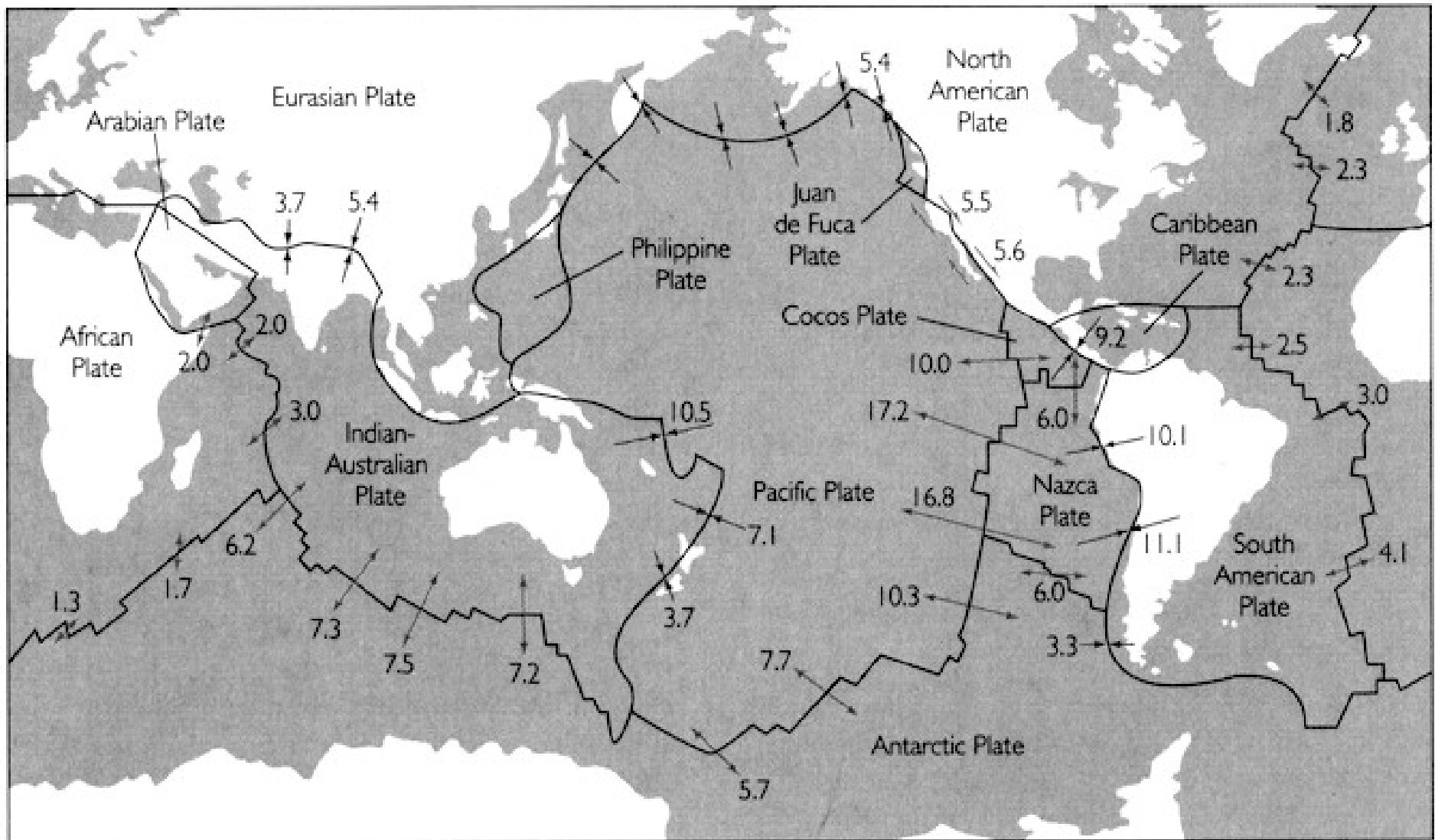
Profiles topographiques Ouest-Est de l'Océan Atlantique

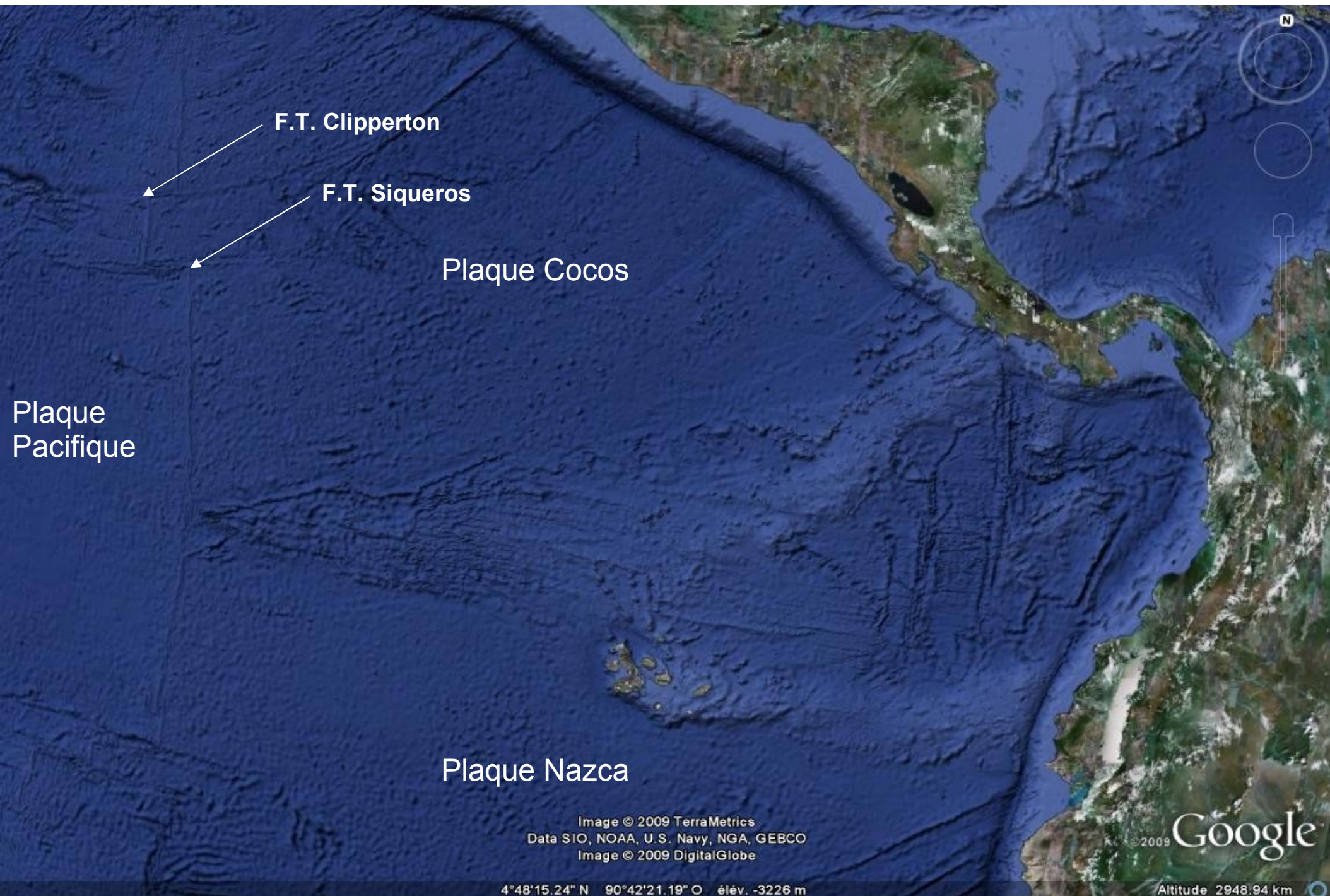


Carte de l'âge du fond des océans



Vitesses d'expansion océaniques





F.T. Clipperton

F.T. Siqueros

Plaque Cocos

Plaque
Pacifique

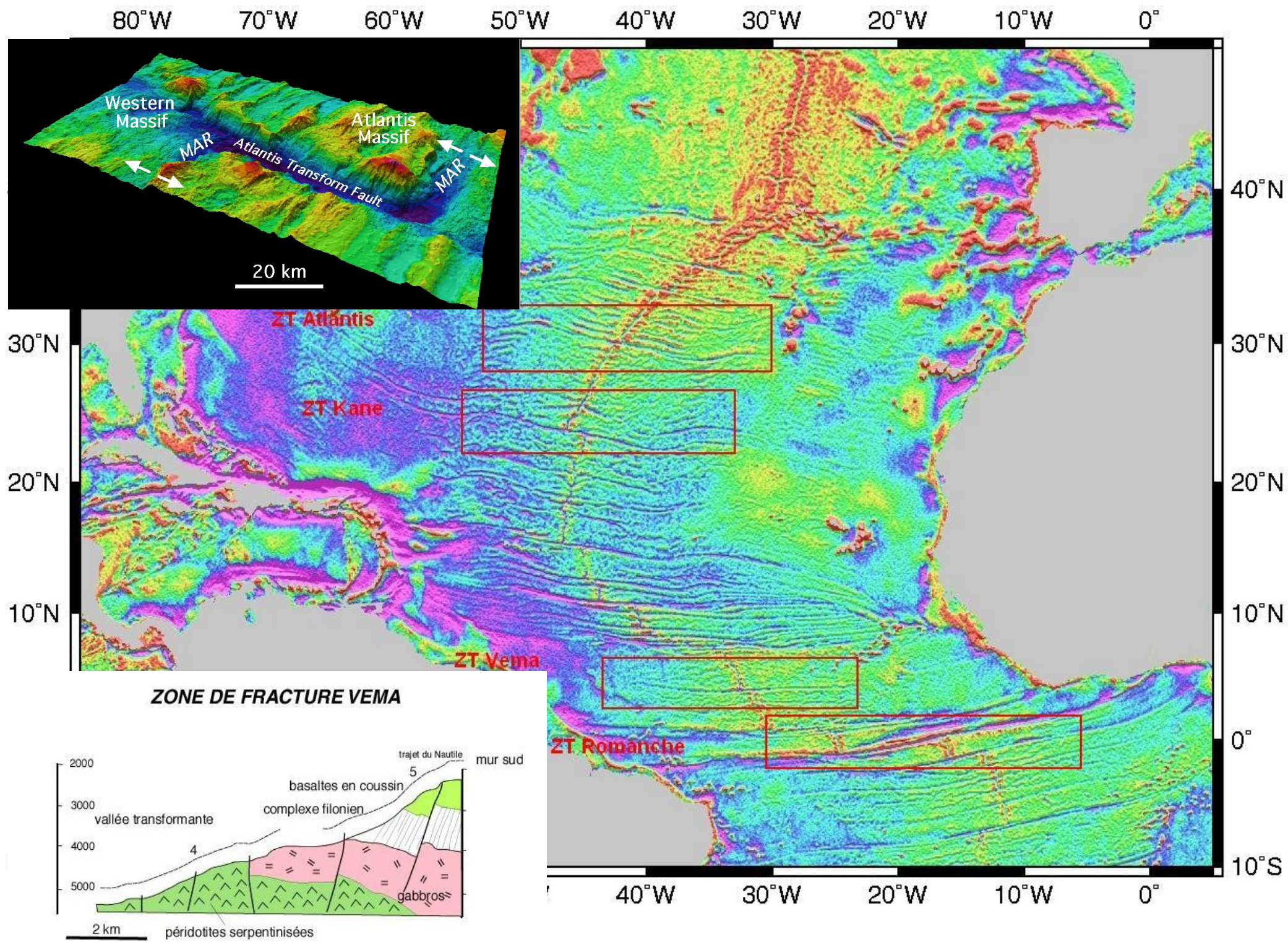
Plaque Nazca

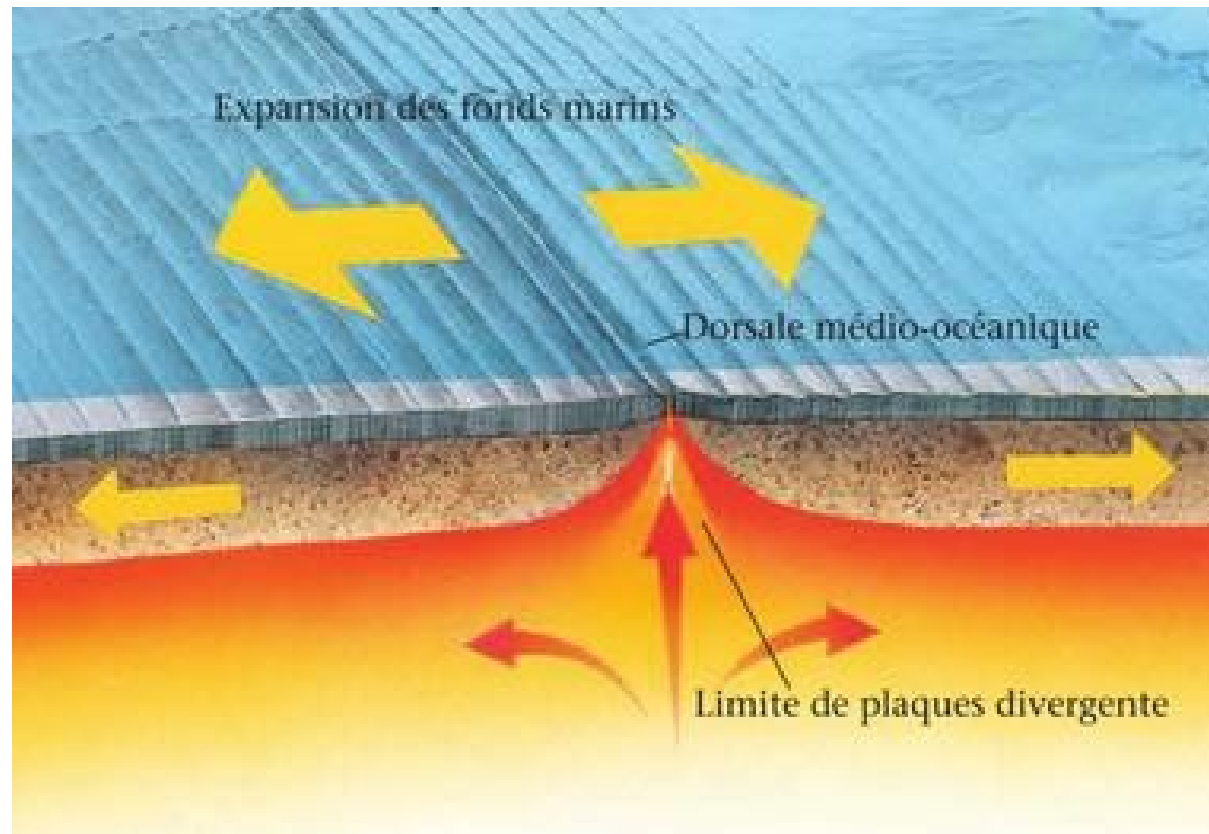
Image © 2009 TerraMetrics
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2009 DigitalGlobe

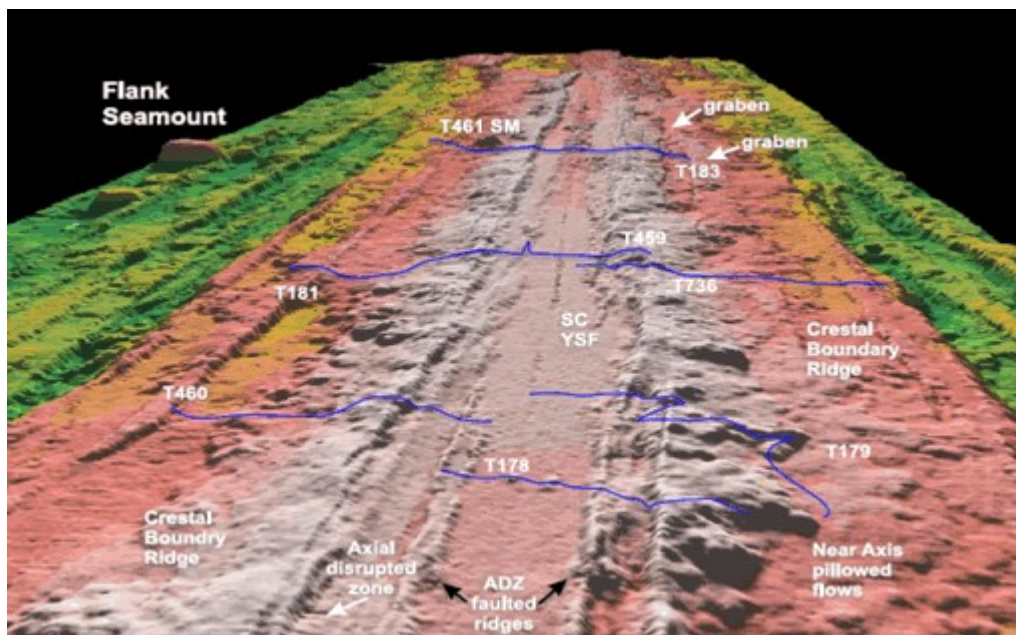
©2009 Google

4°48'15.24" N 90°42'21.19" O élév. -3226 m

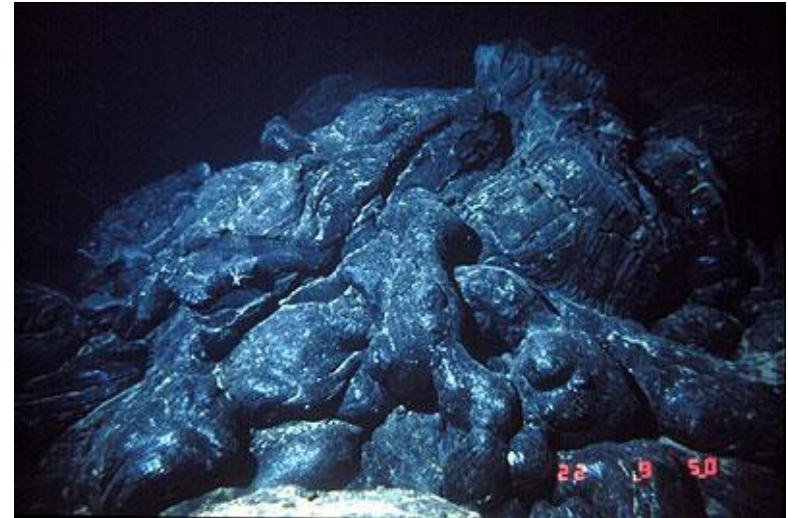
Altitude 2948.94 km



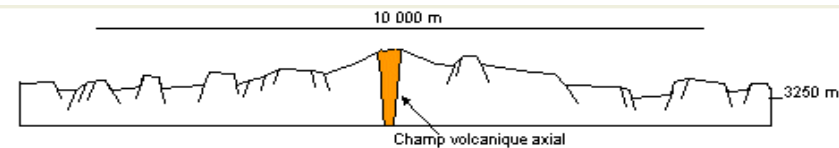




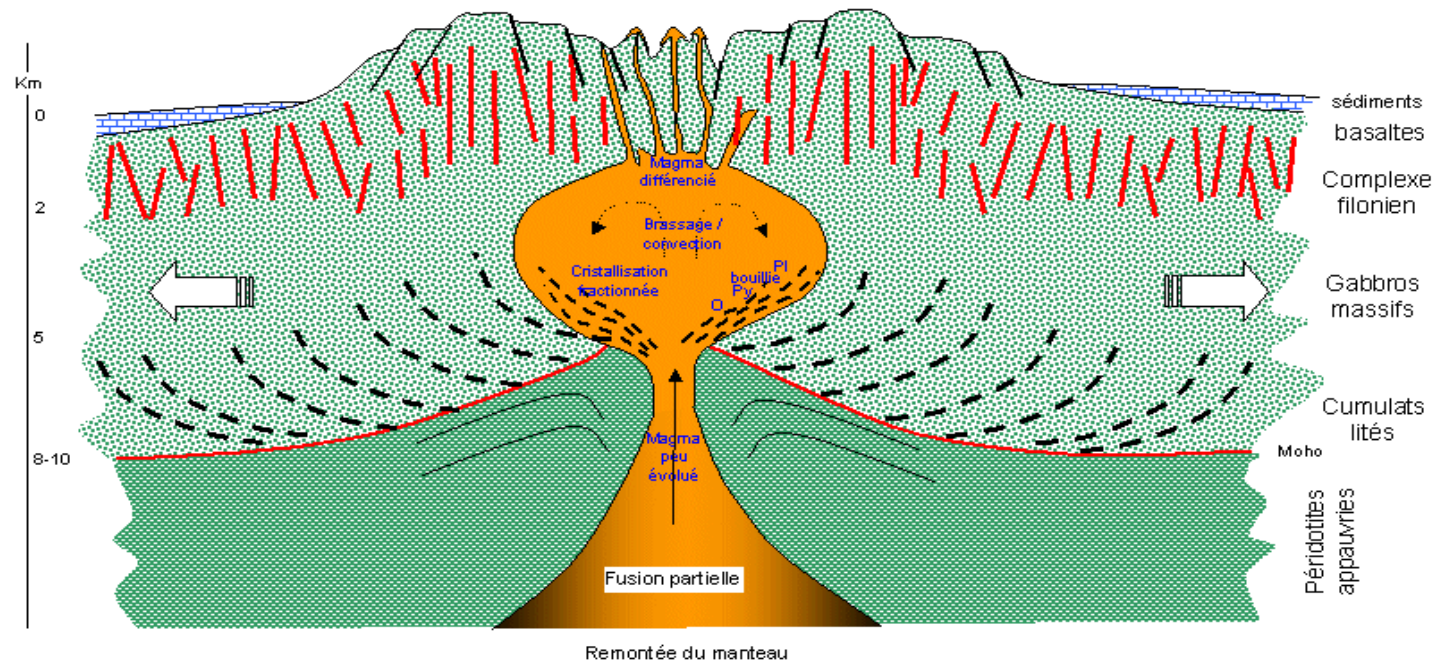
Lave en « coussins »

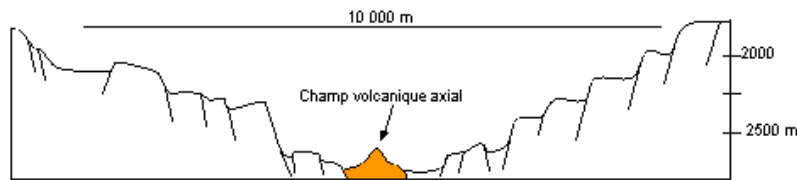


Modèle 3D ride Juan de Fuca

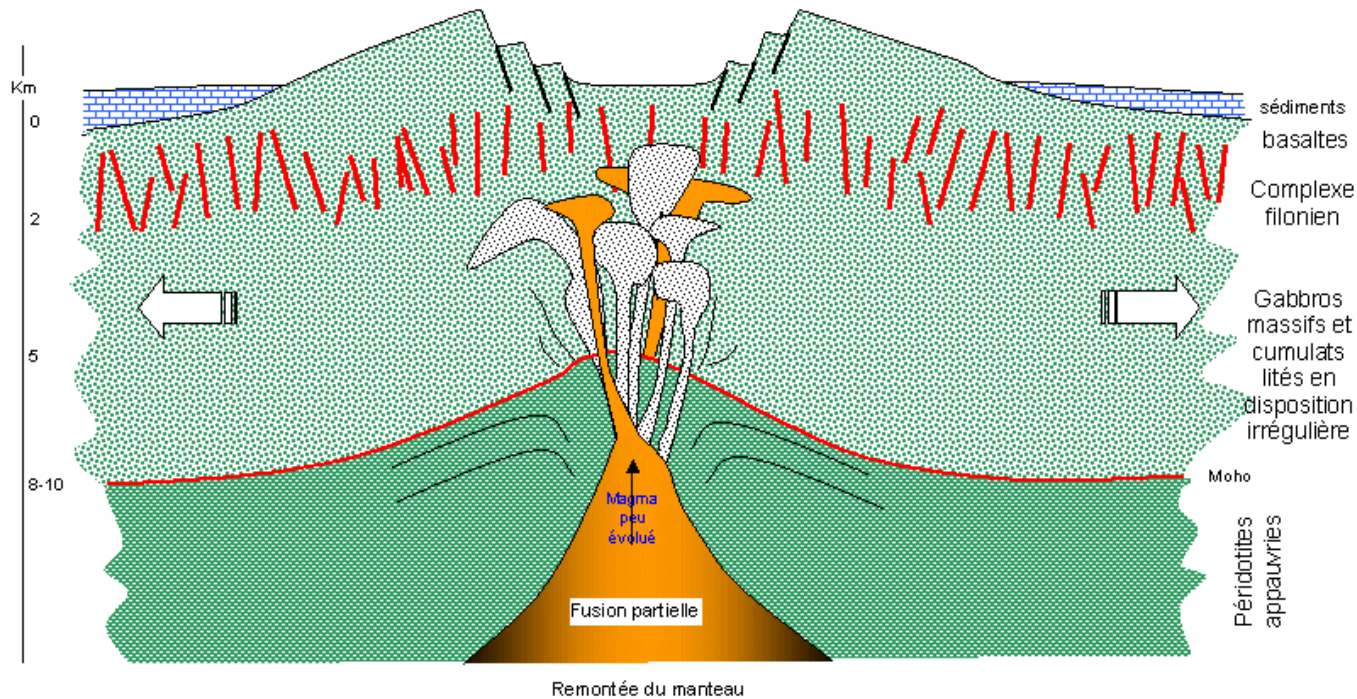


Modèle croûte océanique
produite par une dorsale à
forte activité magmatique
(chambre magmatique
permanente)

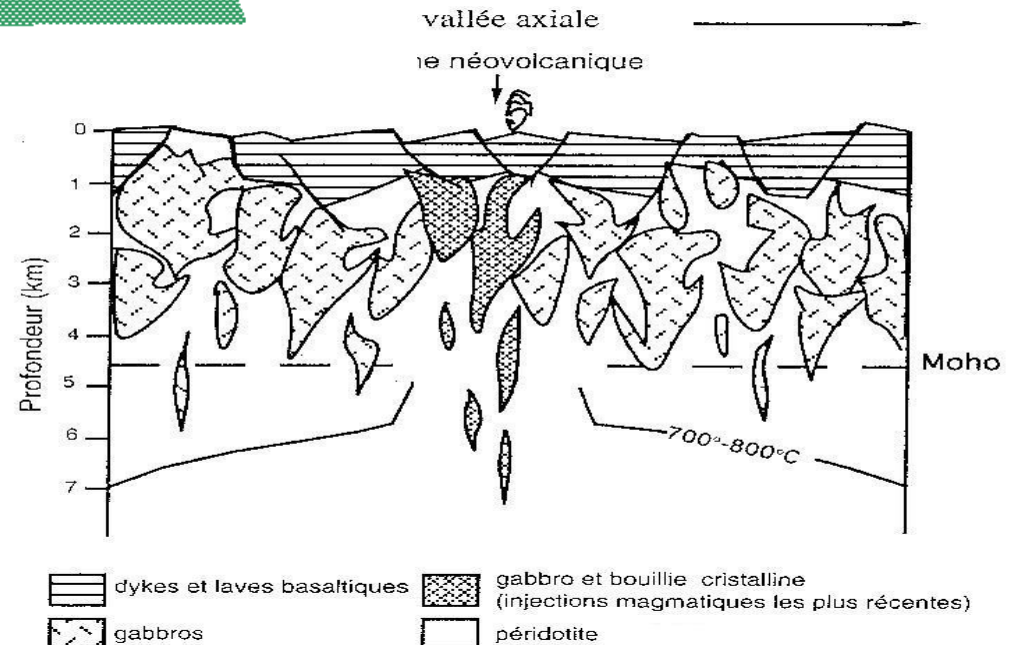


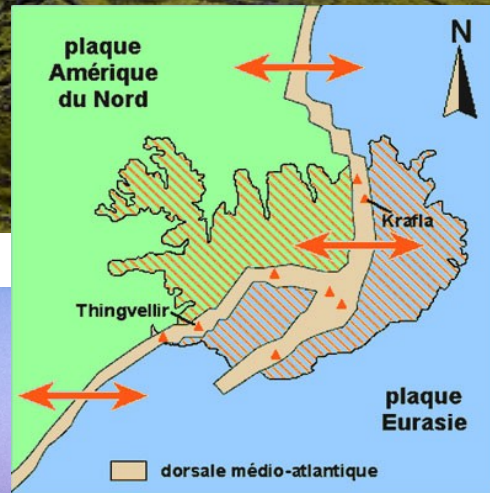


Modèle dorsale à
faible activité
magmatique et faible
vitesse d'expansion

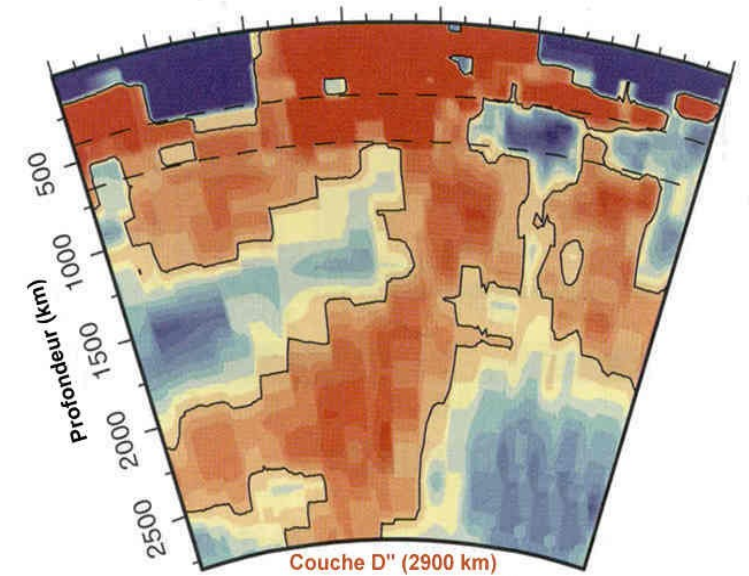
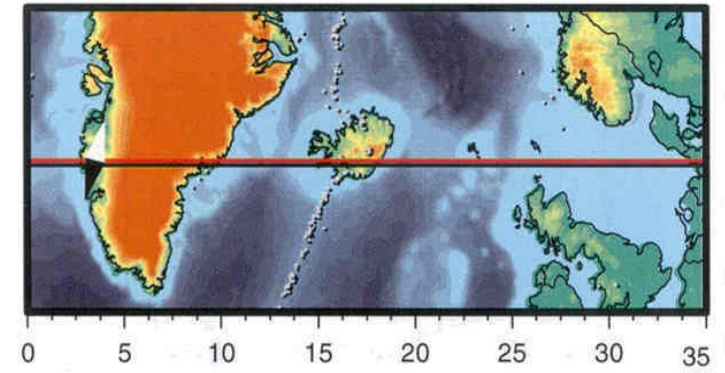


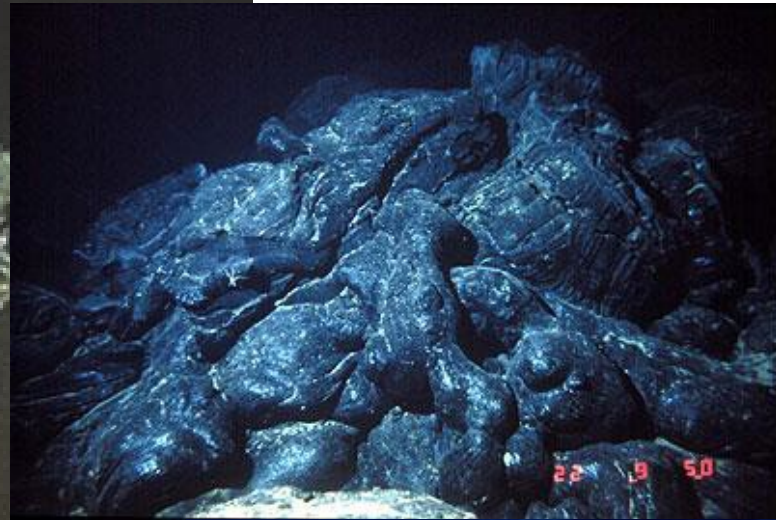
Modèle dorsale à très faible
activité magmatique





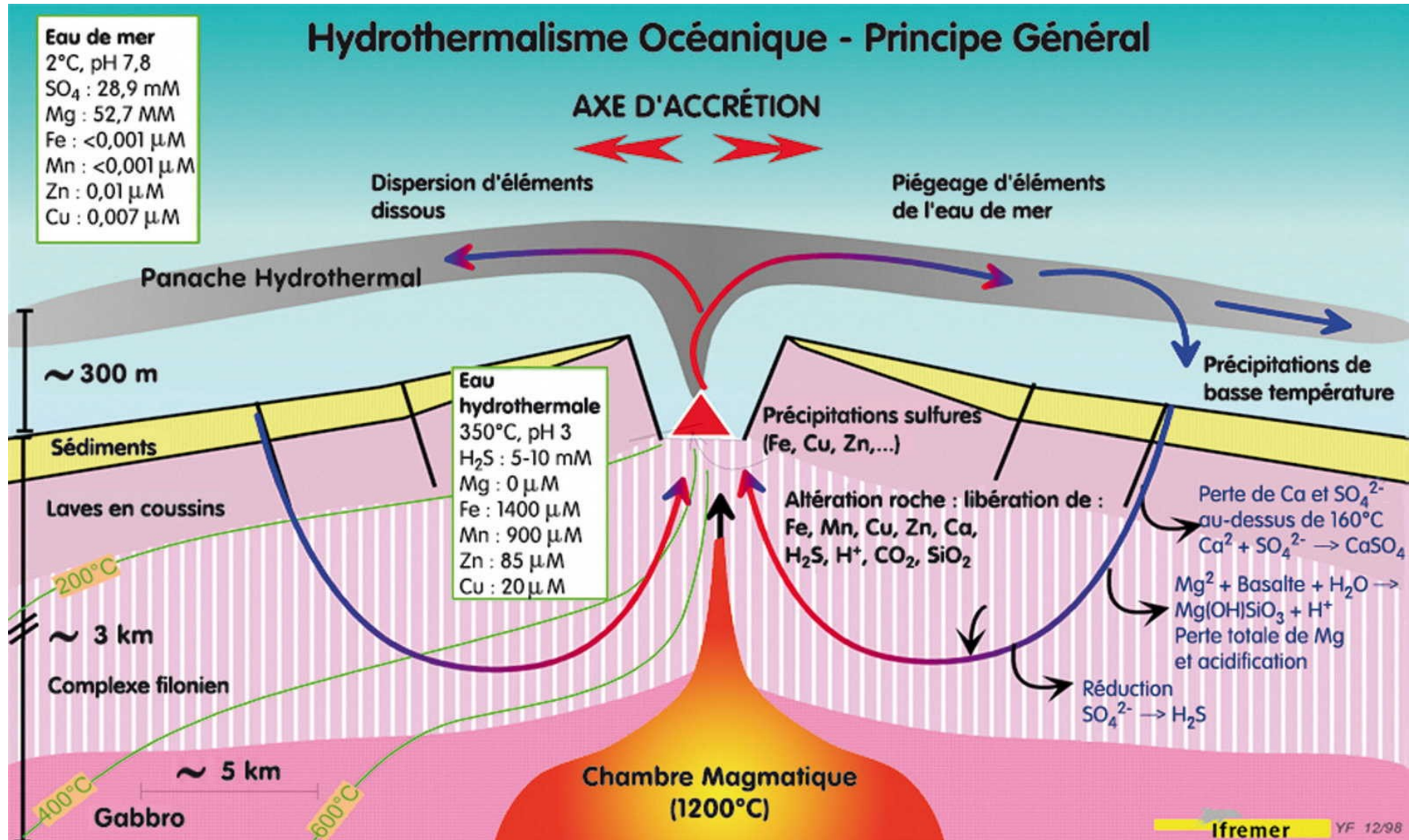
L'Islande : dorsale et Point chaud

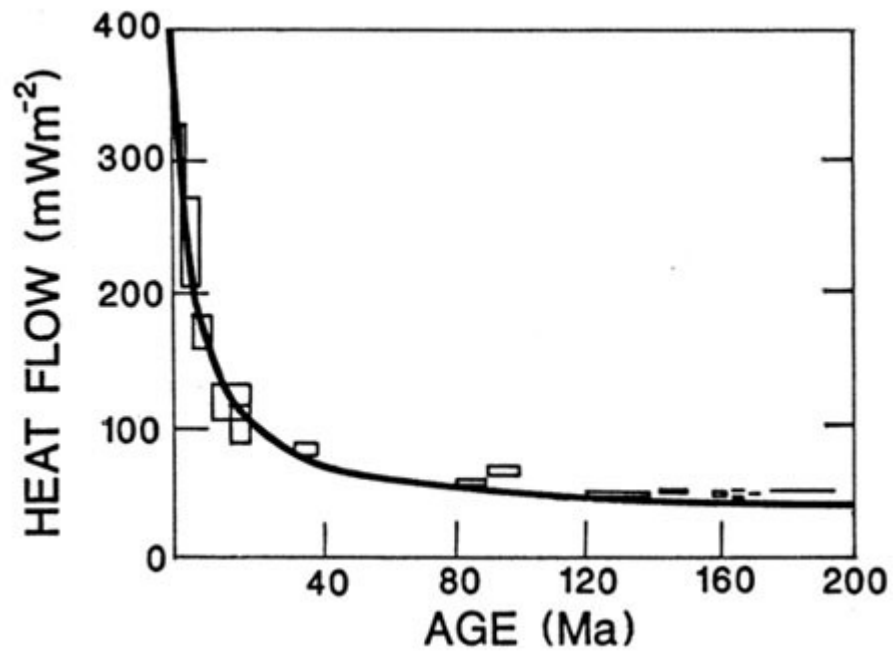




« oasis » des dorsales océaniques

Hydrothermalisme Océanique - Principe Général





Flux de chaleur en fonction de l'âge du plancher océanique

Refroidissement
et
épaississement

