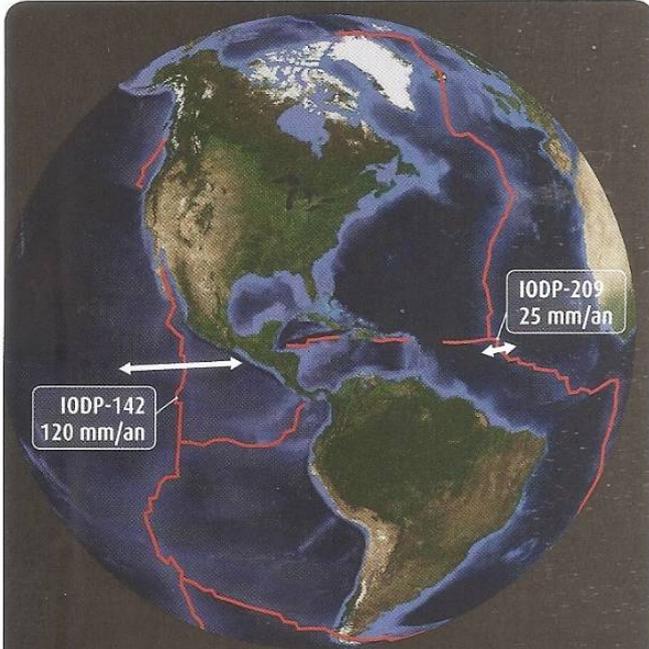
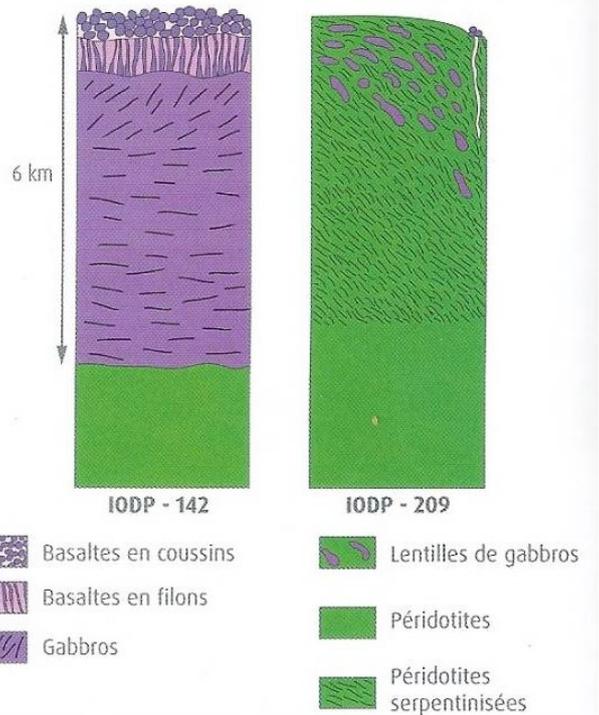


ANNEXE



Document 1 : Vitesse de divergence des plaques lithosphériques au niveau de la dorsale Atlantique (IOP 209) et de la dorsale Est-Pacifique (IOP-142)

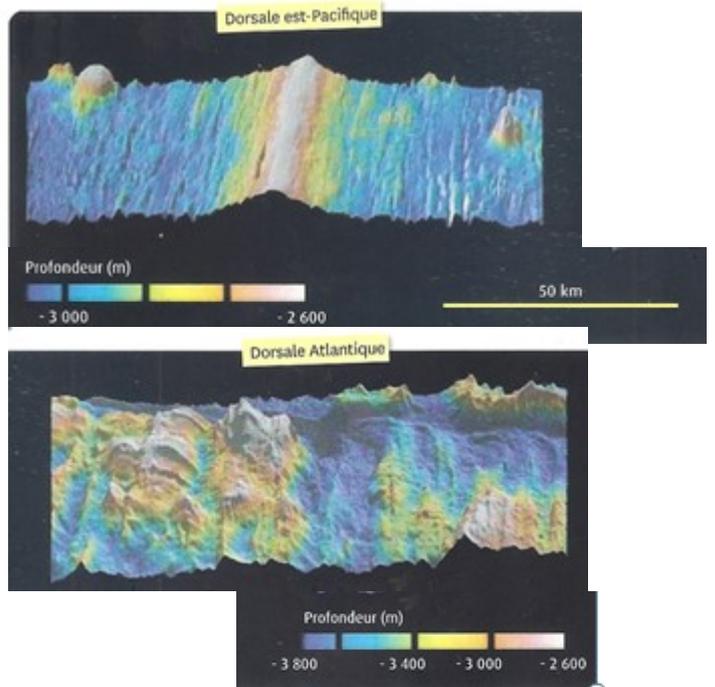
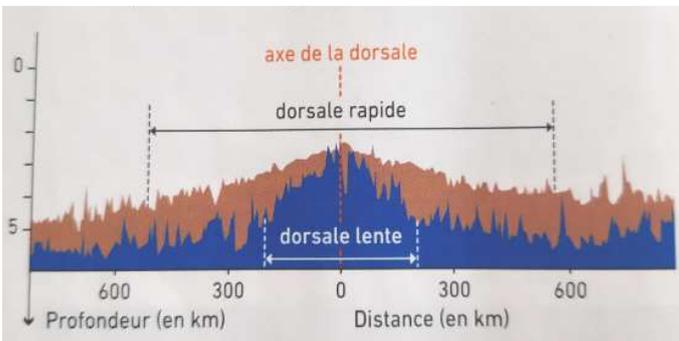
Les 2 sites donnés sont des sites de forage



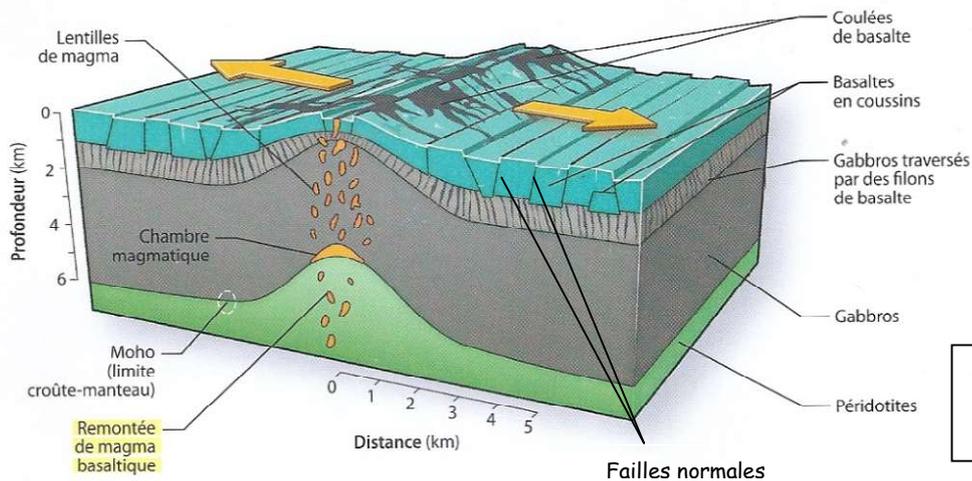
Document 2 : Reconstitution de la succession verticale des roches au niveau de la dorsale est-Pacifique et de la dorsale Atlantique.

Document 3 : Comparaison de la morphologie du plancher océanique au niveau de la Dorsale Est-Pacifique et de la Dorsale Atlantique.

Les dorsales rapides ne présentent pas de fossé central marqué contrairement aux dorsales lentes qui ont une large vallée centrale appelée le rift.

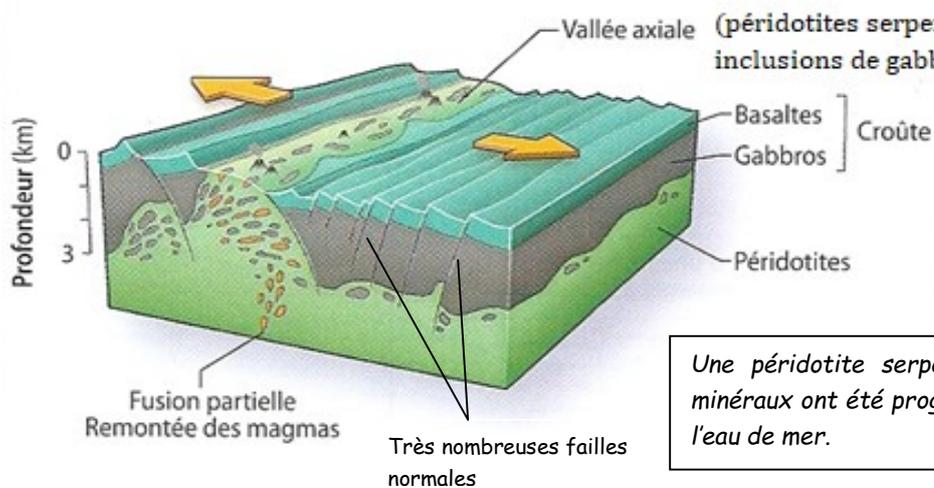


Document 4 : Schéma du modèle d'une dorsale rapide et d'une dorsale lente



Dorsale rapide

Une faille normale est une rupture de la roche qui apparaît dans un contexte en extension



Dorsale lente

Une péridotite serpentinisée est une péridotite dont les minéraux ont été progressivement transformés au contact de l'eau de mer.