

Bilan n°7 : Le déplacement des plaques est dû à des mouvements de convection de roche qui ont lieu en dessous des plaques, dans l'asthénosphère. Les roches visqueuses suivent des mouvements circulaires. On dit qu'il y a une dynamique interne de la Terre. C'est à cause de la désintégration radioactive (réchauffant les roches) et de la dissipation de la chaleur interne de la Terre au niveau du volcanisme (refroidissant les roches) que les mouvements de convections existent.