En 1912 le meteorologue allemand Alfred Wegener a propose sa theorie de la derive des continents, cette theorie suggere qu'il y a 225 millions d'annees, tous les continents se sont rassemblesrt ont forme un super continent nomme Pangee (toute la terre) La Pangee s'est ensuite scindee en blocs il ya environ 200 ma pour creer nos continents modernes par la suite plusieurs etudes ont montre que la terre se compose de plusieurs zones larges rigides et plus ou moins stable appelees plaque lithospheriques