

Eratosthène-
Calcul
historique du
rayon de la
Terre
200 av J.C.

Mohorovicic- Etudes des vitesses des ondes P dans la Terre.
Mise en évidence du MOHO et du contraste géologique
entre les croûtes océaniques et continentales
1909

Abraham Ortelius, cartographe hollandais-
remarque le parallélisme entre le tracé des
côtes africaines et sud-américaines. Propose
une idée de séparation par des tremblements de
terre et des inondations
1596

Alfred Wegener- Théorie de la "dérive des
continents". Les continents correspondent à une
croûte continentale, pouvant "flotter" et se
déplacer sur un autre matériel. Plusieurs
arguments dont la répartition bimodale des
altitudes
1912

Les progrès de l'exploration
océanographique au début des
années 1950 vont confirmer ce
contraste géologique entre croûte
continentale et océanique. Apports
de la sismique réfraction avec :
Marie Tharp, Maurice Hewing,
Bruce Heezen
1950

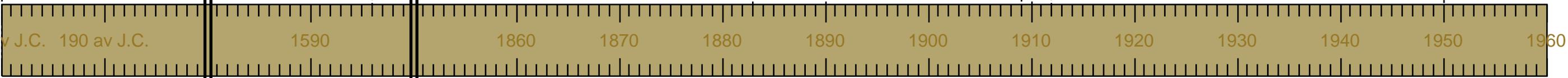
Eduard Suess- Les reliefs sur Terre s'expliquent par le
refroidissement de la Terre (aspect d'une pomme ridée)
: théorie fixiste
1883

Fixisme

1890 à 1910

Théorie de la dérive
des continents débattue
puis rejetée. Préférence
pour la théorie des
ponts continentaux

1912 à 1930



[1500.....1580] [1600.....1850]



Eratosthène



Rayon de la Terre



Eduard Suess



Théorie fixiste



Alfred Wegener



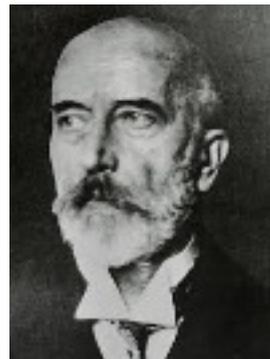
Théorie de "la dérive
des continents"



Abraham
Ortelius



Parallélisme entre les côtes
africaine et sud-américaines



Mohorovicic



Moho et contraste géologique