

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**

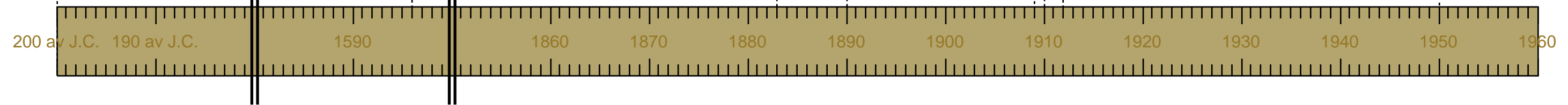
Eduard Suess- Les reliefs sur Terre s'expliquent par le  
refroidissement de la Terre (aspect d'une pomme ridée)  
: théorie fixiste  
**1883**

Fixisme

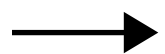
**1890 à 1910**

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

**1912 à 1930**



Eratosthène



Rayon de la Terre



Abraham  
Ortelius



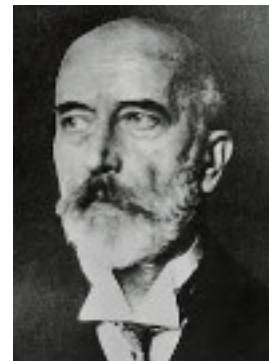
Parallélisme entre les côtes  
africaine et sud-américaines



Eduard Suess



Théorie fixiste



Mohorovicic



Moho et contraste géologique



Alfred Wegener



Théorie de "la dérive  
des continents"

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