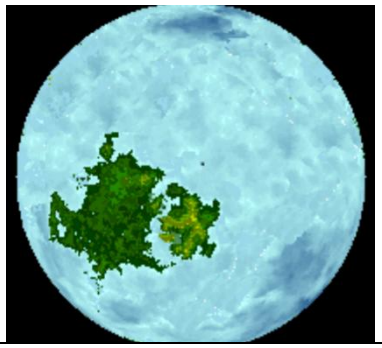
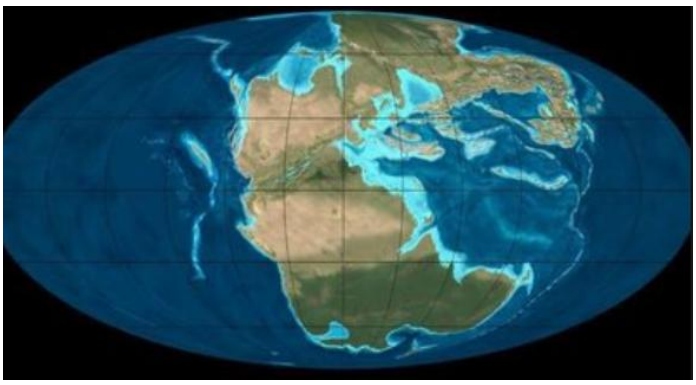
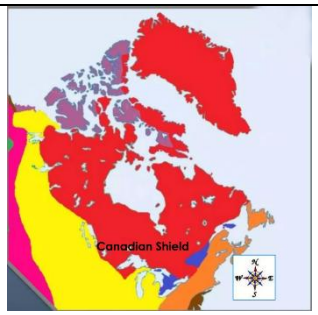
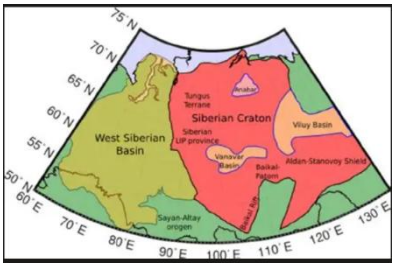
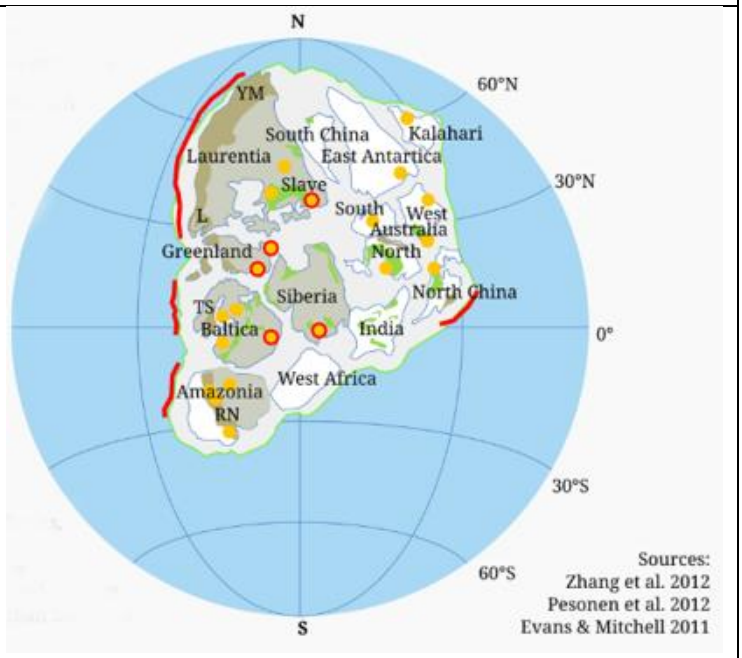
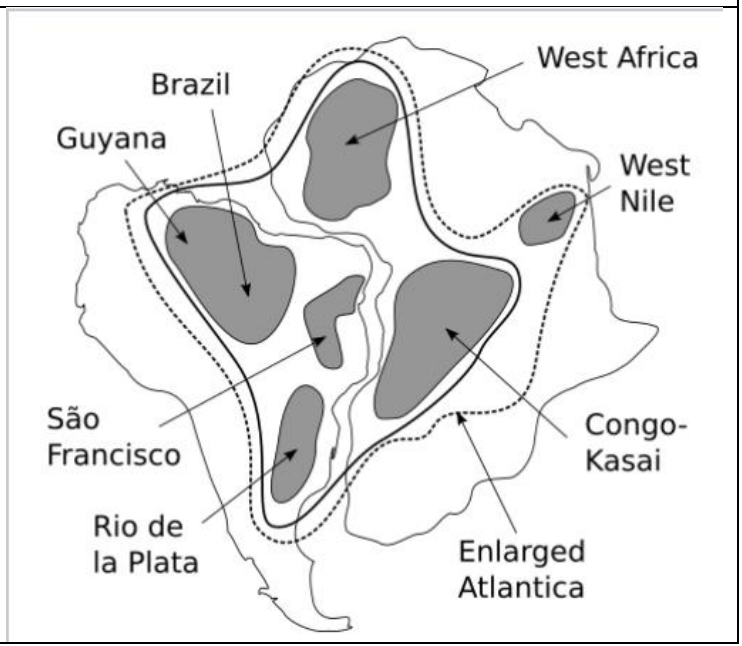
Supers continents

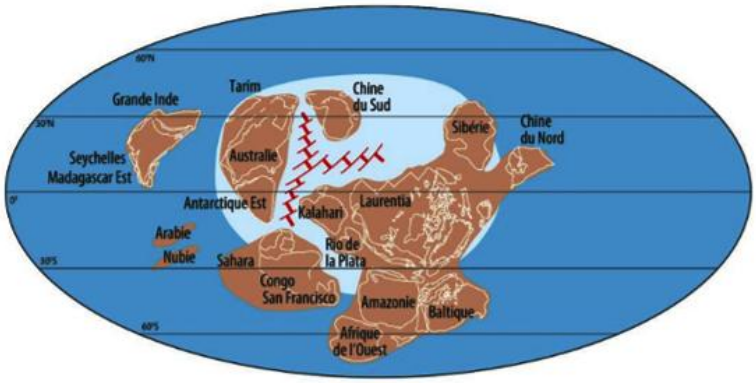
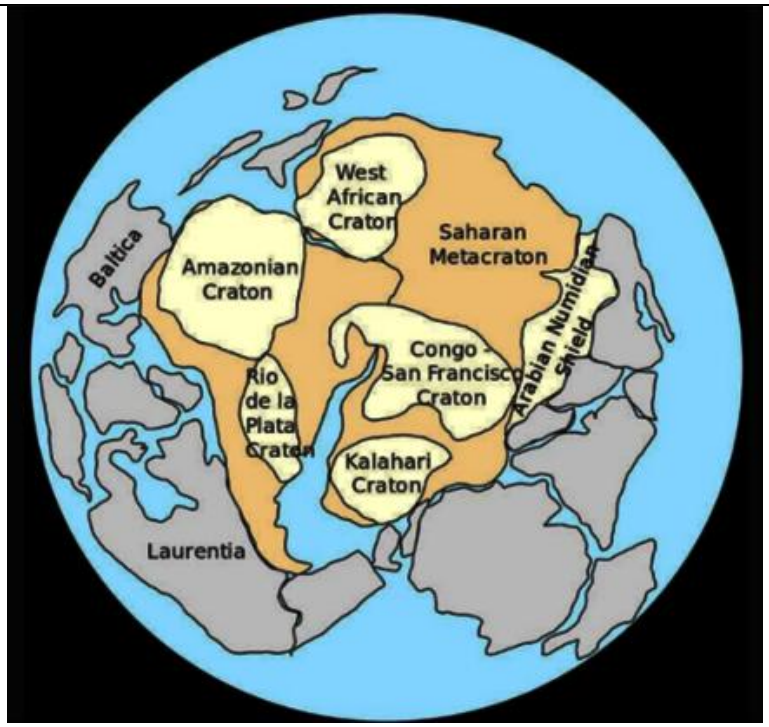
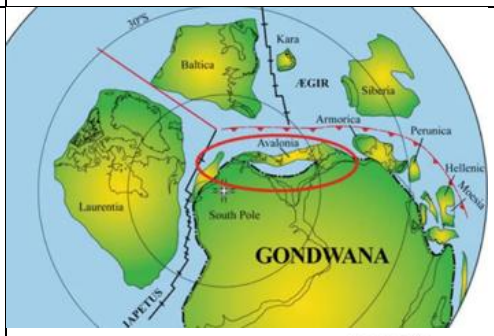
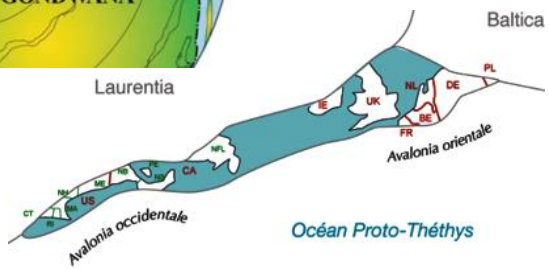
Craton : partie stable, constituant le socle solide sur lequel reposent les formations géologiques plus récentes et les sédiments. Il est constitué par des roches **magmatiques**.

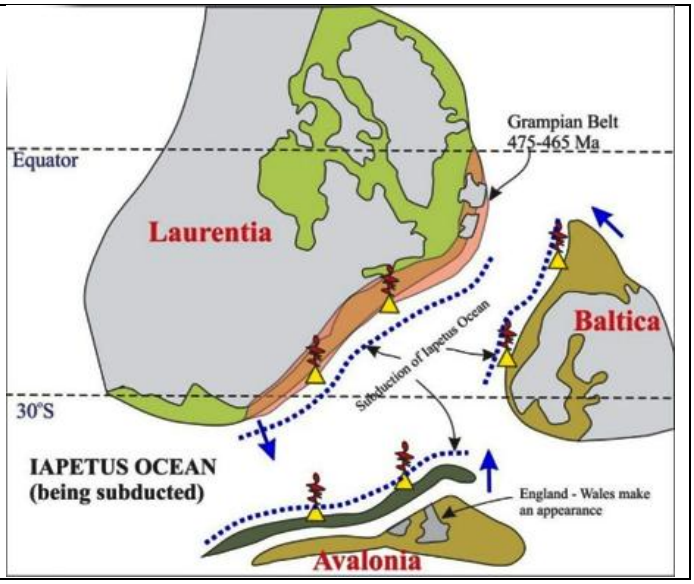
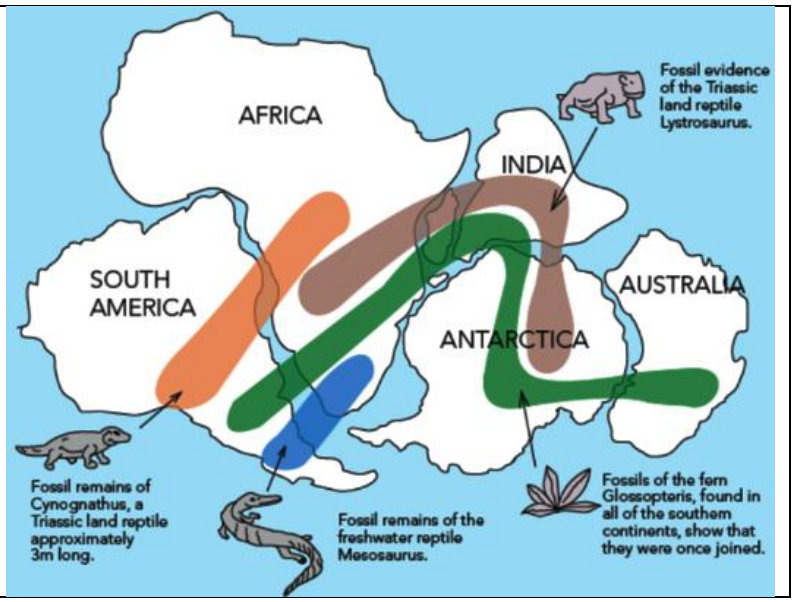
Un **sédiment** est une accumulation de particules de taille variable provenant de l'altération et de l'érosion de roches ou de matières organiques, transportées par des agents naturels comme l'eau, le vent ou les glaciers.

Les supercontinents sont largement hypothétiques.

Vaalbarra	3,6 **Ga**	La surface correspond à celle de l'Australie d'aujourd'hui	
UR (Your)	3,1**Ga**	La surface est inférieure à celle de l'Australie d'aujourd'hui.	
Kénorland	2,7**Ga**	Kenorland comprenait le cœur de l'Amérique du Nord et du Groenland), la Baltica (Scandinavie et la Baltique) l'Australie Occidentale et le Kalahari. Glaciation et forte activité tectonique.	

Artica	2 **Ga**	Il comprend le « bouclier canadien », le Groenland et le craton Sibérien **En rouge.**	 
Nuna (Columbia)	1,9 **Ga** 1,5 **Ga**	Il comprenait la plupart des masses continentales de la Terre. Les blocs d'Amérique du Sud et d'Afrique de l'Ouest se sont soudés.	
Atlantica	1,9 G**a**	Afrique de l'ouest Afrique du sud	

Rodinia	1,2 **Ga** 750**Ma**	La température est estimée à 10,5 °C en moyenne, le supercontinent s'étendait de 60° de latitude nord jusqu'au pôle sud.	
Pannotia	600 **Ma** 540 **Ma**	On a retrouvé des fossiles de la faune dans des régions (Australie, Namibie, etc.). Ces animaux ne pouvaient pas parcourir de grandes distances, ils devaient vivre sur un seul continent.	
Avalonia	490 **Ma**	Il a rejoint la Baltica puis la Laurussia	 

Laurussia	440 **Ma** 360**Ma**		
Gondwana	600 **Ma** 30 **Ma**	Le Gondwana se morcelle il y a 160 **Ma**, lorsqu'un rift sépare l'Afrique de l'Inde. Il y a 125 **Ma**, l'Inde se détache entièrement, puis la Nouvelle-Zélande (80 **Ma**)	
Laurasie	300 **Ma**	La Laurasie se divisera en Eurasie et Amérique du Nord il y a environ 65 **Ma**	

Pangée	335**Ma** 180 **Ma**	Supercontinent formé au Carbonifère de la collision de la Laurussia et du Gondwana. Il a regroupé presque toutes les terres émergées. Ouverture de l'Atlantique et séparation de Laurasia et Gondwana.	