

Craton – Vaste portion stable du domaine continental par opposition aux zones instables déformées (orogènes ou zones orogéniques).

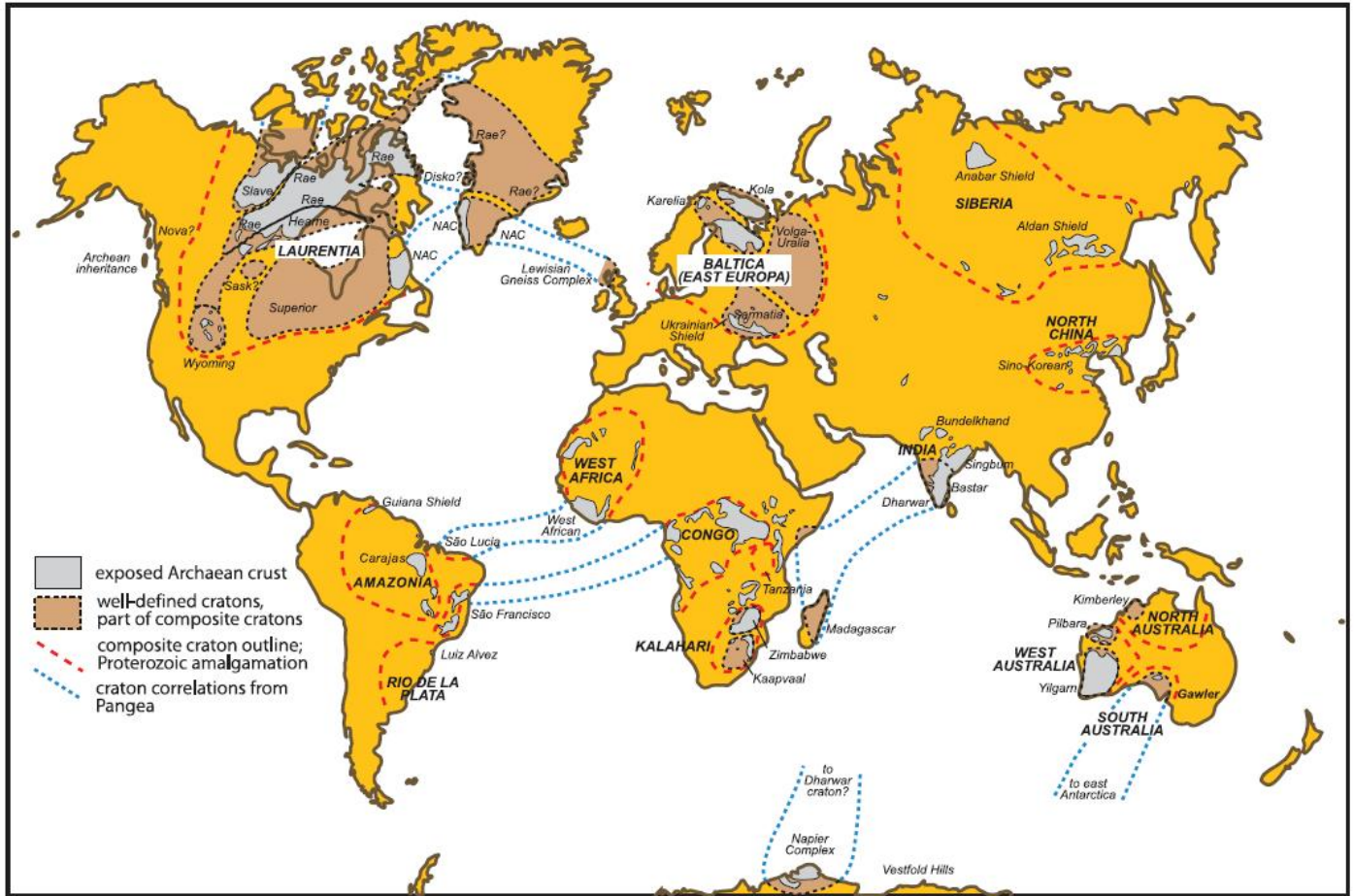
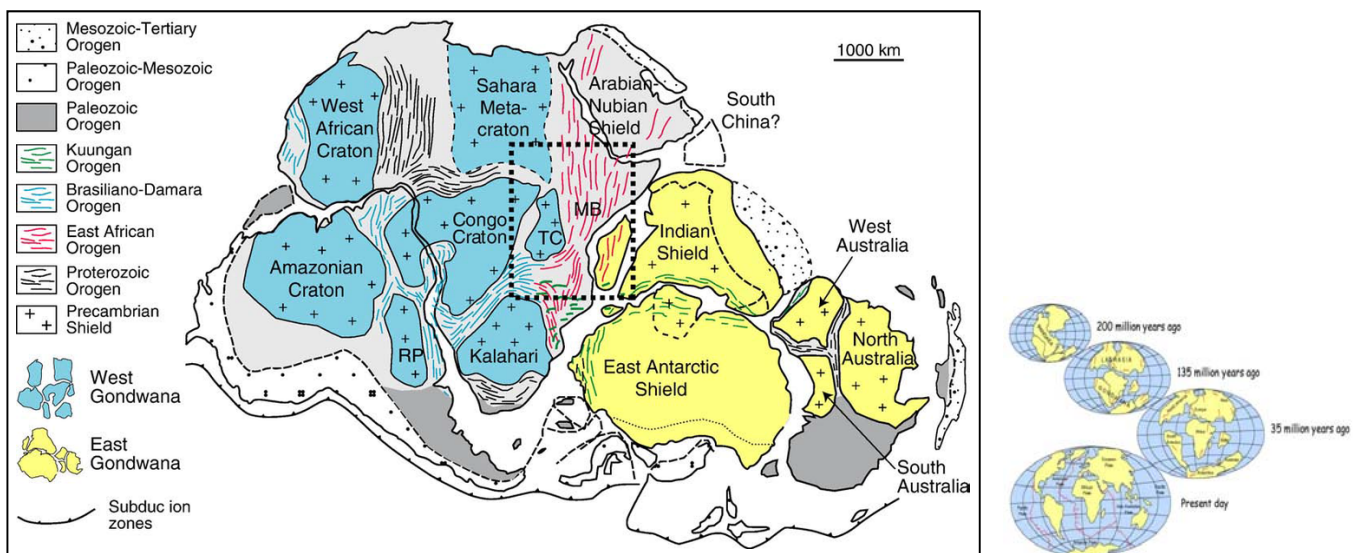


Fig. 1. Global distribution of the cratons (regions of crust >2.5 Ga old) modified after Bleeker (2003). Regional outcrops of Archean crustal rocks are indicated in grey (those beneath Greenland are extrapolated under the ice cap) and other definable fragments of composite cratons in brown (from Bleeker 2003). The approximate outline of units that are relatively well defined as whole, composite cratons is shown by black dotted lines. Red dashed lines show the estimated extent of cratonic regions amalgamated from Archean blocks during the Proterozoic. Blue dotted lines extended across oceanic areas show links between cratonic fragments that are thought to have once formed single cratonic blocks. NAC, North Atlantic Craton.



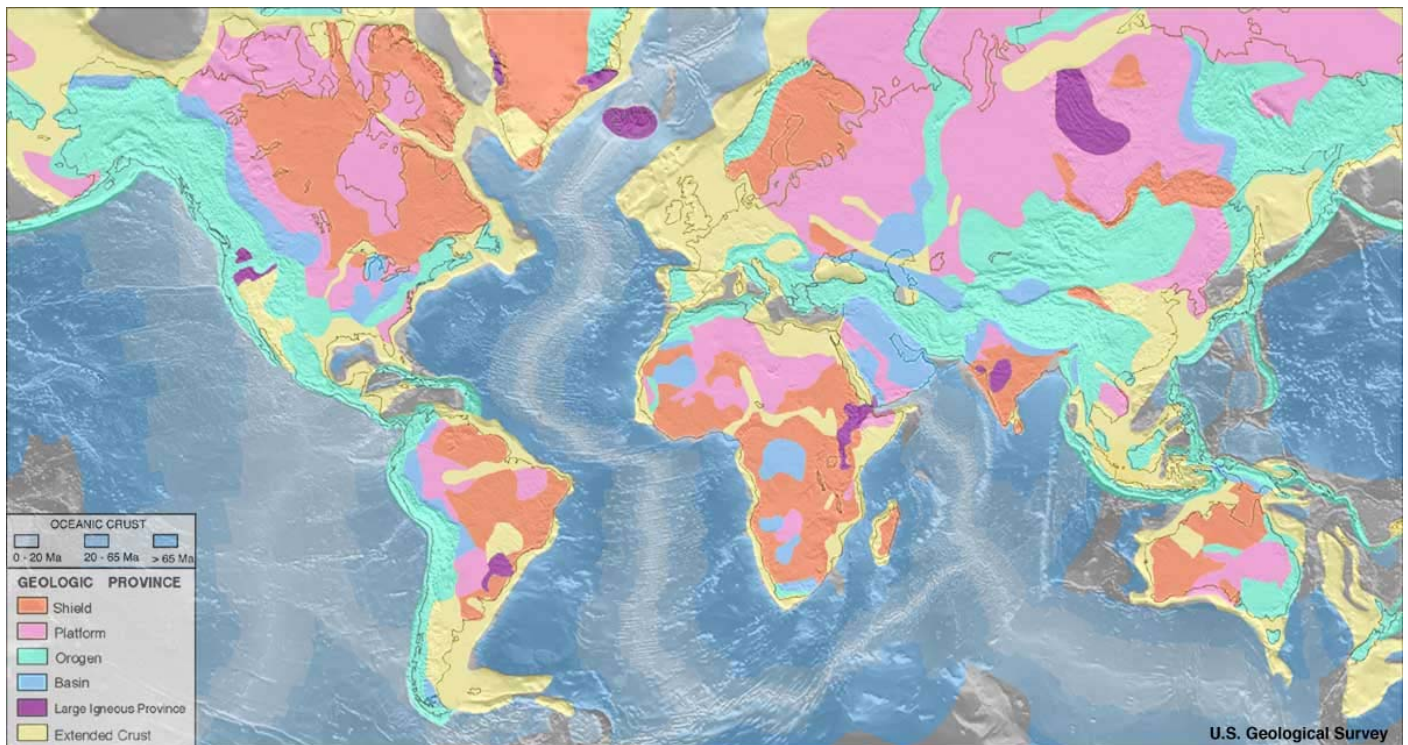
Bouclier – Vaste portion stable de socle ancien constitué surtout de roches magmatiques et de roches métamorphiques généralement d'âge précambrien, nivelé par l'érosion et dépourvu de couverture sédimentaire. Lorsque ce bouclier est recouvert par une couverture restée horizontale, on parle de plate-forme (exemple la plate-forme saharienne).

Plate-forme structurale – Socle ancien, stable et rigide, revêtu d'une couverture sédimentaire peu ou pas déformée. A ne pas confondre avec :

Plate-forme continentale ou **plateau continental** – Partie de la marge continentale comprise entre la côte et le sommet du talus continental situé à une profondeur moyenne de 200 m. En plan incliné, il est généralement accidenté par des reliefs continentaux (hérités) plus ou moins retouchés par les processus marins et plus ou moins enrobé par des sédiments d'origine continentale (terrigène) ou biologique (organogène).

Bassin structural est une plate-forme d'épaisseur plus ou moins uniforme qui a été déformée en synforme par des mouvements de la croûte terrestre (nécessairement postérieurs à l'accumulation des strates), de telle façon que les sédiments ont une inclinaison, mais pas un épaissement, convergeant vers la zone centrale

Il se distingue du *bassin sédimentaire* dans lequel les couches sédimentaires s'épaississent légèrement vers le centre.



Les provinces géologiques de la Terre (d'après les données de l'United States Geological Survey) : Croûte continentale :

■ Bouclier ■ Plate-forme ■ Zone d'orogénèse ■ Bassin structural ■ Province magmatique ■ Croûte amincie Croûte océanique : ■ 0-20 Ma ■ 20-65Ma ■ >65Ma

Bordure : bord ou limite d'un bassin ou d'une dépression

Dépression : enfoncement ou creux dans la surface terrestre (bassin)

Ensellement : Inflexion de l'axe d'une structure géologique et en particulier d'un pli, à la manière d'une selle.

Antéclise – Vaste portion de plate-forme de quelques centaines ou milliers de km², dont le socle a été recouvert par une série sédimentaire restée horizontale, lacunaire et peu épaisse (quelques hectomètres), alors que, alentour, ce socle s'approfondit et est corrélativement surmonté par une couverture plus complète et plus épaisse (quelques kilomètres). C'est un type de structure commun de la plate-forme russe.

Synéclise [même étym. que synclinal] – Vaste portion de plate-forme de quelques centaines ou milliers de kilomètres carrés, dont le socle est affaissé à grande profondeur, et est recouvert par des sédiments épais (quelques kilomètres) et continus alors que, alentour, il se relève et est surmonté corrélativement par une couverture moins épaisse (quelques hectomètres) et moins complète stratigraphiquement.

Sillon – Dépression étroite et allongée. S'emploie notamment pour désigner des fosses sédimentaires marines, longues de plusieurs centaines ou milliers de kilomètres et, dans ce sens est souvent opposé à ride.

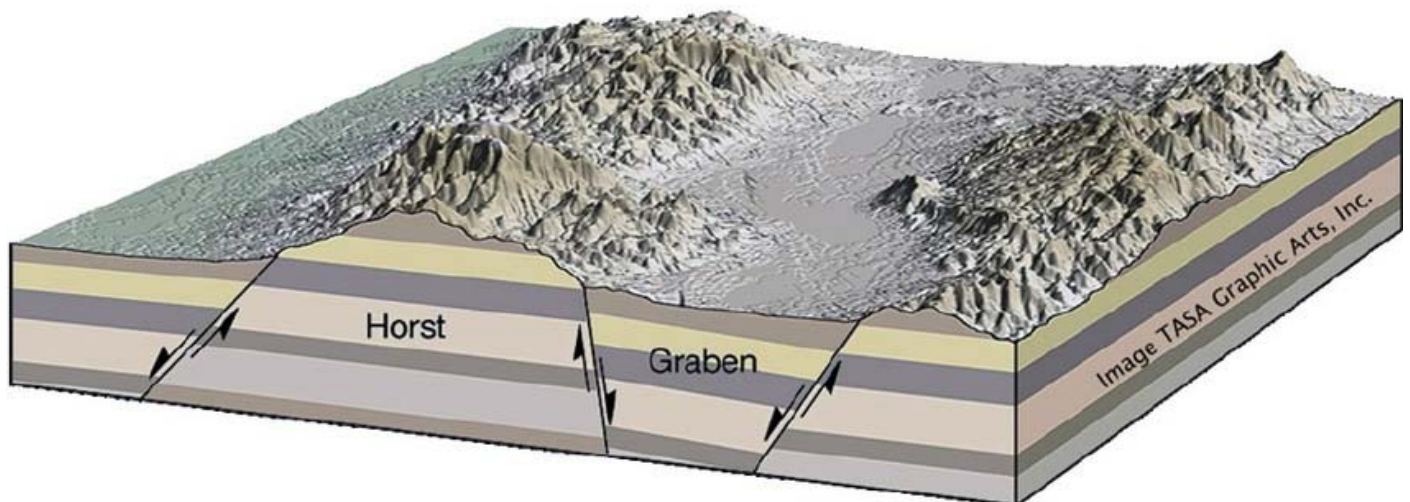
Ride : opposé du sillon.

Cuvette – Dépression fermée.

Môle [de l'ital. molo, du lat. moles, masse] – Terme imagé désignant une région ayant un comportement relativement rigide par rapport à d'autres plus souples.

Horst [mot allem. signif. nid d'aigle] (ou môle) – Structure tectonique constituée par des failles normales de même direction, limitant des compartiments de plus en plus abaissés en s'éloignant du milieu de la structure. Comme pour le graben, la formation du horst exige une extension, d'où des émissions volcaniques fréquentes.

Graben [mot allem. signifiant fossé] – Structure tectonique constituée par des failles normales de même direction, et limitant des compartiments de plus en plus abaissés en allant vers le milieu de la structure. Elle peut se traduire dans la morphologie par un **fossé d'effondrement** (ou **fossé tectonique**). On connaît des grabens de toutes tailles : le fossé rhénan, les Limagnes en constituent des exemples typiques.



Gradin [de l'ital. gradino, du lat. gradus, marche d'escalier] – Forme de relief en marches d'escalier, des surfaces à peu près planes étant séparées les unes des autres par de brutales dénivellations.

Dôme [du gr. dôma, toiture en coupole]

1. Relief ou masse rocheuse dont la forme générale est hémisphérique : dôme volcanique, dôme de sel...

2. En tectonique : antiforme à peu près symétrique par rapport à un axe vertical (un tel pli n'a, à proprement parler, ni axe, ni surface axiale).

Périclinal [du gr. peri, autour, et klinein, s'incliner] – S'applique à des structures, dont à partir d'un point les pendages divergent en éventail vers le bas (périanticlinal) ou vers le haut (périsynclinal). Utilisé surtout pour désigner les endroits où les charnières des plis recoupent la surface topographique (terminaisons périclinales).

Monoclinal [du gr. monos, seul et klinein, s'incliner] – Qui se rapporte aux structures où les couches sont inclinées dans le même sens sur de vastes étendues et, bien entendu, ne sont pas affectées de plis couchés.

Relief monoclinal – Ensemble topographique dont les couches en structures alternées présentent un pendage modéré (5° à 45°) dans une même direction.

Fosse [du lat. fossa, de fodere, creuser] – Dépression allongée, de grandes dimensions et de grande profondeur, à flancs plus ou moins inclinés. Ce terme s'applique surtout aux grandes dépressions océaniques, longues de plusieurs milliers de kilomètres, profondes de 5000 à 11000 m, longeant des continents (exemple côte ouest de l'Amérique du Sud) ou des archipels volcaniques (exemple des fosses allant de l'Est du Japon à l'Est de la Nouvelle Zélande).

Fossé [du lat. fossatum, de fodere, creuser] – Dépression allongée, à fond plat, et à flancs raides correspondant souvent à des zones faillées, de dimension variable (par exemple quelques kilomètres de largeur). Ce terme s'applique surtout à des dépressions installées sur un continent.

Meseta : Socle hercynien rigide qui forme le substratum des plateaux centraux de l'Espagne et du Maroc occidental.

Eperon – Saillie (bosse) d'une montagne moins élevée bordant le massif principal.

Arche naturelle ou **pont naturel** est une formation géologique constituée d'une arche rocheuse, creusée naturellement par l'érosion.