

Chapitre 1 – Le temps et les roches

Chronologie relative : application d'un ensemble de méthodes et de principes qui consistent à placer chronologiquement des structures et événements géologiques les uns par rapport aux autres.

Datation absolue : application d'un ensemble de méthodes permettant de donner un âge chiffré à une roche.

Élément radioactif (ou radiogène) : isotope naturel d'un élément qui se désintègre spontanément en élément radiogénique de masse différente en émettant des rayonnements-radioactifs.

Fossile stratigraphique : espèce prolifique ayant eu une grande extension géographique et une existence courte à l'échelle des temps géologiques et permettant d'établir des corrélations d'âges entre terrains éloignés.

Période (ou demi-vie) : temps au bout duquel la moitié de la quantité d'élément radioactif père s'est désintégrée.

Chapitre 2 – Les traces du passé mouvementé de la Terre

Cycle orogénique : succession d'événements conduisant à la formation d'une chaîne de montagnes puis à sa destruction.

Marge continentale passive : région immergée et aiséismique de la bordure d'un continent marquant la transition entre la croûte continentale et la croûte océanique à l'intérieur d'une même plaque.

Obduction : chevauchement d'une lithosphère océanique sur un continent.

Ophiolite : fragment de lithosphère océanique, obduit ou subduit, puis charrié sur de la croûte continentale.

Orogène : ensemble de processus géodynamiques aboutissant à la formation d'une chaîne de montagnes.

Rift continental : zone d'amincissement continental, bordée par des failles normales, pouvant conduire à la formation d'un océan.