

Chronologie relative

I. Définition

La chronologie relative donne l'âge relatif des couches en se basant aux principes stratigraphiques (**...plus ancienne que.; plus récente que...**)

II. Les principes stratigraphiques

1. Principe de superposition:

Une couche est plus récente que celle qu'elle recouvre et plus ancienne que celle qui la recouvre.

2. Principe d'identité paléontologique

Deux couches renfermant les mêmes fossiles sont de même âge.

3. Principe de continuité

Une couche est continue sur toute sa longueur, elle a toujours la même épaisseur.

4 Principe d'horizontalité

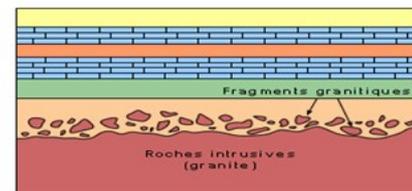
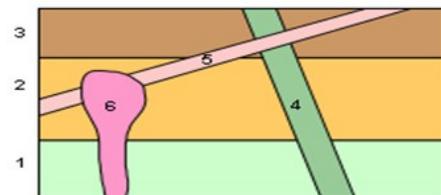
Primitivement , les couches sédimentaires sont déposées horizontalement dans les bassins sédimentaires

Remarques

. Les principes stratigraphiques ne peuvent pas être appliqués avec les roches éruptives, les séries entrecroisées et les strates inversées;

a) Cas des roches éruptives :

Les roches éruptives sont plus récentes que les roches affectées par elles et plus anciennes que la couche qui les recouvre par discordance et qui renferme les produits de leurs dégradations.



b) Cas de strate inversée



c) Cas de série entrecroisée

