

FORMATION DES MONTAGNES ROCHEUSES

Les Rocheuses sont une jeune chaîne de montagnes. En comparaison, les Appalaches sont beaucoup plus vieilles. L'Himalaya et les Alpes sont des chaînes encore plus jeunes que les Rocheuses.

Il y a quelque 600 à 150 millions d'années:

Une mer intérieure couvrait une partie du continent. Des dépôts de sable, de roches et de matières organiques se sont accumulés et durcis au fond de la mer pour former une roche sédimentaire (calcaire, ardoise, etc.)

Il y a environ 75 millions d'années: début de la formation des Rocheuses

Des convulsions internes ont plissé la croûte terrestre, les fissures entraînant d'autres mouvements. Des couches de roches sédimentaires ont été soulevées et plissées par de violentes secousses à l'intérieur de la croûte terrestre. Les montagnes ont surgi et se sont élevées à un niveau très haut avant de descendre et de se stabiliser.

Il y a de 50 à 20 millions d'années:

Erosion, action volcanique, avances et retraites successives des glaces.

Il y a de 20 à 10,000 ans

Dernière époque glaciaire dont les glaciers sont aujourd'hui les restants. Les montagnes adoptent la forme qu'on leur connaît actuellement. L'érosion de rocs sédimentaires a occasionné la formation de montagnes striées et de larges vallées. Le Canada a connu 4 grandes époques glaciaires. La plus récente s'est terminée il y a 10,000 ans.

Mais le travail n'est pas fini pour autant; la formation des montagnes est un phénomène dynamique, toujours en mouvement. Signes évidents: rivières, chutes, glissements de terrain, glaciers, avalanches, etc.

