

L'ÉROSION

I- Généralité :

Les reliefs modelés naissent de l'érosion. Par ailleurs, les **reliefs** qui sont dus à l'**érosion** (dégradation de la surface du sol au cours des temps géologiques) constituent un autre type de relief : le **relief modelé**.

1- Définition :

Ensemble des processus qui conduisent à la **dégradation** et souvent au **nivellement** d'un relief et, d'une manière générale, à la dégradation des **roches**.

On utilise le mot érosion pour indiquer l'action des eaux sauvages et des courants ; elle affecte tout particulièrement certains types de roches calcaires et d'origine sédimentaire, provoquant un intense processus de **dissolution**.

2- Causes :

L'érosion est le plus souvent d'origine naturelle, et est provoquée par des agents mécaniques comme l'**eau**, le **vent**, la **glace** : la **dilatation** et la **contraction** des roches sous l'effet thermique sont causes de **fissurations**, dans lesquelles s'infiltrent les eaux qui, en gelant, accélèrent la dégradation des roches mêmes.

Les eaux sauvages provoquent le **lessivage** des matériaux non ancrés solidement dans les roches, qui tendent ainsi à se dénuder ; le vent peut provoquer le même effet, avec une intensité différente.

Toutefois, l'érosion peut aussi être provoquée par des activités humaines : dégradation des sols liée à l'**agriculture**, problème de la **déforestation**, etc.

On peut considérer que l'érosion est, avec l'**altération**, le premier stade du processus sédimentaire.