

## ***L'Erosion***

On appelle l'érosion les transformations de paysage causées par des mouvements de terre ou de roche, ou quand des gros morceaux de terre ou de roche sont décomposés en petits morceaux. Il y a deux types d'érosions : l'érosion rapide et l'érosion lente.

L'érosion rapide se produit en peu de temps et change la surface de la Terre. Les tremblements de terre ou les glissements de terrain déclenchent l'érosion rapide. Un glissement de terrain se produit lorsque que la pente d'une montagne ou d'une falaise se décroche. Cela peut arriver à cause de grosses averses ou d'activités humaines. Les tremblements de terre sont un tremblement violent de la croûte terrestre qui se produit quand ses plaques poussent l'une contre l'autre. Les glissements de terrain et tremblements de terre déplacent tous deux d'énormes quantités de terre et de rochers. Un exemple moins grave d'érosion rapide se produit lorsque la pluie sur une colline emmène plantes et terre du haut vers le bas de la colline.

L'érosion lente touche de grands éléments comme les montagnes. Savais-tu que la chaîne de montagne des Appalaches n'est pas aussi grandes qu'elle n'était ? Les montagnes perdent de leur hauteur à cause de l'usure. L'usure se produit sur une longue période quand l'eau et le vent s'abattent contre la surface de la Terre. Le temps ne déplace pas seulement des galets et de la poussière, il ronge aussi des montagnes en décomposant le rocher qui les compose. Sur des milliers d'années, l'usure brisera d'énormes rochers, comme des montagnes, en petits morceaux qui seront emportés par l'eau et le vent. Finalement, les montagnes deviennent visiblement plus petites.