

**Le rôle de l'eau
dans le
façonnement de la
surface terrestre**

La météorisation

- est le processus qui défait la roche en petits fragments
- Deux sortes: physique et chimique

Météorisation physique

- Les roches sont brisées par des moyens physiques (grattées et défaites en petits morceaux par des roches plus dures)

Météorisation chimique

- Une réaction chimique brise les roches ou les décompose
- La composition des minéraux change ce qui rend la roche plus vulnérable

La météorisation biologique

- Si la météorisation physique/ chimique a été causé par un organisme

L'érosion

- Après que la roche est affaiblie et brisée en fragments, ces morceaux peuvent être déplacés.
- Les principaux agents d'érosion sont l'eau, les glaciers, la gravité et le vent

LES CAVERNES

- Un trou souterrain formé par la météorisation et l'érosion
- Ex: la pluie légèrement acide réagit avec les roches souterraines composées de carbonate de calcium.

LES DOLINES

- Une dépression circulaire causée par l'écroulement d'une caverne souterraine
- Une zone ayant plusieurs dolines est un karst

L'ÉROSION PAR L'EAU ET LA GLACE

- **Rapides**: lorsque le lit de la rivière est rocailleux et abrupt
 - peuvent éroder le paysage rapidement
- **Gravité**: lors du ruissellement, la terre et la roche est trop lourde pour empêcher l'effet de cette force

LES GLACIERS

- Les nappes glaciaires sont transportées par la gravité, causant des *stries*

La sédimentation par l'eau et la glace

- **Un delta**: une région où on trouve une accumulation de dépôt de sédiments où une rivière se déverse dans un océan ou un lac