

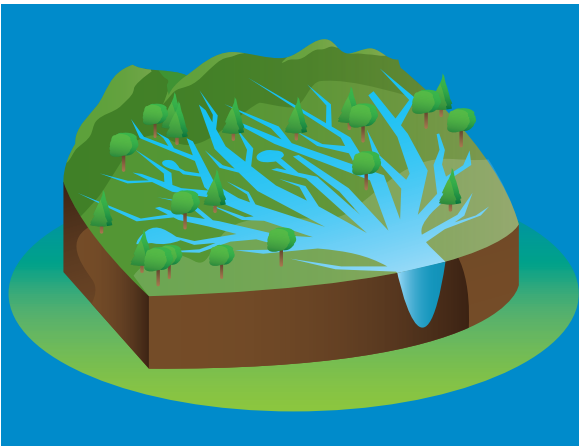
LES PRINCIPES DE BASE DE L'ÉROSION

Qu'est-ce que l'érosion?

L'érosion est un mécanisme d'usure. Un agent d'érosion, comme l'eau ou le vent, détache des particules du sol. C'est ce qu'on appelle des sédiments. Ils peuvent être de différentes natures : sable, terre, roche, etc.

Qu'est-ce que la sédimentation?

Les sédiments se déplacent du point A au point B, avec le courant de l'eau, par exemple. Lorsque le courant diminue, ces sédiments se déposent et s'accumulent, formant des dépôts. C'est ce qu'on appelle le processus de la sédimentation.



Au Québec, l'eau est le principal agent d'érosion. Il érode les berges et les chemins forestiers, en plus d'entraîner des glissements de terrain.

Comment l'eau voyage-t-elle?

Dans un bassin versant, le réseau hydrographique peut être comparé à un arbre. Chaque cours d'eau représente une branche qui est rattachée au tronc d'arbre. Quant à l'eau, elle s'écoule du point le plus élevé (amont) vers le point le plus bas (aval).

Qui joue un rôle dans l'apport des sédiments?

La nature des activités de tous les habitants du bassin versant joue un rôle important dans l'apport de sédiments total qui est déversé dans le lac Mégantic. Les sédiments, voyageant dans le sens du courant de l'eau, s'accumulent d'amont en aval pour finalement se déposer dans le lac, le cours d'eau ou même le fleuve.

Gardez à l'esprit que les effets ressentis en aval sont le résultat des activités de l'ensemble du bassin versant, incluant celles en amont où la sédimentation pourrait sembler inexistante.

