

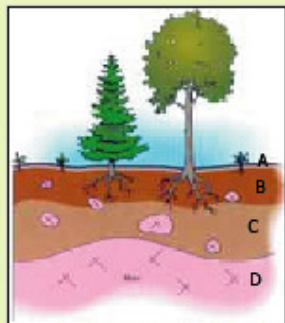
Traînée de blocs erratiques

On constate ici la présence d'un bloc qui ne semble pas à sa place : sa couleur et sa forme indiquent clairement qu'il n'a rien de commun avec la roche environnante. Il s'agit d'un bloc erratique de granit qui a été probablement transporté du nord-ouest, sur plusieurs dizaines de kilomètres, par d'anciens glaciers qui recouvraient la région.



Le sol

Le sol est une formation naturelle de surface à structure meuble, d'épaisseur variable, résultant de la transformation de la roche mère (roche originelle) sous-jacente sous l'influence de divers processus physiques, chimiques et biologiques, c'est-à-dire la mince couche de terre qui recouvre, de manière discontinue, la surface des continents. Les différentes couches d'un sol se nomment des horizons, et l'ensemble d'entre eux constitue le profil de ce sol. D'autre part, la roche, le sol et la végétation ont des liens évidents, car la roche mère crée un type de sol qui donne lui-même naissance à un certain type de végétation. La branche de la géologie appliquée qui étudie les caractères physiques, chimiques et biologiques, ainsi que l'origine, la répartition et l'évolution des sols se nomme la pédologie.



- Humus (matière organique - horizon A)
- Gravier (horizon B)
- Till de base (gravier - horizon C)
- Socle rocheux (p. ex., granit) (D)

Source : Tremblay, P. et coll., 1996 (modifié).

Source : Bertrand Brassard

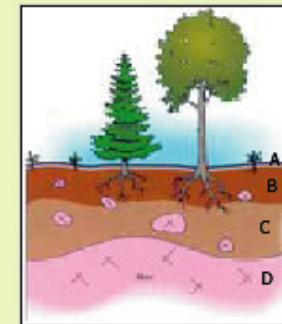


Erratic boulders

The boulder here seems out of place: its colour and form clearly show that it is nothing like the surrounding rock formations. This erratic granite boulder probably originated tens of kilometers to the north-west of here and was brought by the glaciers that once covered the region.

The soil

Soil is a natural, movable surface substance of variable thickness. Resulting from the physical, chemical, and biological transformation of underlying parent material (the original rock), it is, in fact, the thin layer of earth that unevenly covers the surface of the continents. A soil's distinct layers are called horizons and, taken together, make up the soil profile. Rocks, soil and vegetation are all interconnected because the parent material creates a type of soil that itself gives birth to a distinct kind of vegetation. The branch of applied geology that studies the physical, chemical, and biological characteristics of soil, as well as its origin, distribution, and evolution, is called pedology.



- Humus (organic material - Horizon A)
- Gravel (Horizon B)
- Base till (gravel - Horizon C)
- Basement rock (e.g., granite) (D)

Source: Tremblay, P. et al., 1996 (modified).

