

Provinces géologiques (Nunavut)

Résumé

Une province géologique est une zone étendue caractérisée par des roches et des structures de types et d'âges divers. Le Canada compte dix-sept provinces géologiques; elles comprennent un bouclier, des plates-formes, des orogènes et des plates-formes continentales. Quatre de ces provinces géologiques sont situées au Nunavut : l'orogène innuitien, la plate-forme arctique, les basses terres de la baie d'Hudson et la province de l'Ours. La connaissance de la géologie facilite l'exploration minérale.

Le plateau continental arctique comprend des sédiments et des roches volcaniques peu déformés datant essentiellement du Mésozoïque et du Cénozoïque. L'orogène innuitien est composé de ceintures montagneuses de roches sédimentaires et volcaniques déformées et métamorphisées injectées par des plutons granitiques.

La plate-forme arctique et la plate-forme hudsonienne sont toutes deux constituées d'épaisses strates phanérozoïques horizontales. La province de Churchill, qui fait partie du Bouclier canadien, comprend les ceintures orogéniques qui ont été formées de 900 à 1800 millions d'années.

Sources de la carte

Provinces géologiques

Carte géologique du Canada - Carte D1860A [CD-ROM]. 1997. Ottawa, Ontario: Commission géologique du Canada, Ressources naturelles Canada.

Références

Canada. Commission géologique du Canada. 1981. Geology and Canada. Adapté de l'ouvrage « La prospection au Canada » 4^e édition, édité par A.H. Lang, 1970.

Commission d'établissement du Nunavut. 1995. L'empreinte de nos pas dans la neige fraîche: Rapport global sur l'établissement du gouvernement du Nunavut, déposé par la Commission d'établissement du Nunavut auprès du ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien, du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, et de la Nunavut Tunngavik Incorporated. Iqaluit, Territoires du Nord-Ouest. 263 pp.

Geological Society of America. The Geology of North America, 1988-1997. 11 vol.

Wheeler, J.O. 1996. Au sujet de la géologie du Canada. Commission géologique du Canada.

Sites Web connexes (1999 – 2009)

Gouvernement fédéral

Ressources naturelles Canada. Commission géologique du Canada

http://gsc.nrcan.gc.ca/index_f.php

La Commission géologique du Canada (CGC) est le principal organisme d'information et de recherche dans le domaine des sciences de la Terre au Canada; par son expertise de calibre mondial, elle contribue aux levés géoscientifiques, à la mise en valeur durable des ressources du Canada, à la protection de l'environnement et à l'innovation technologique.

