

(5) la région des plaines intérieures du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta qui suit la vallée du Mackenzie jusqu'à l'Océan Arctique. Elle repose sur des sédiments paléozoïques et mésozoïques légèrement disloqués;

(6) la région des Cordillères, comprenant le pays montagneux de la côte du Pacifique, reposant sur des roches fort disloquées.

ÂGES GÉOLOGIQUES

Ère	Période	Vie caractéristique	Âge estimatif en années
Cænozoïque	Récente Pléistocène	Homme	1,000,000
	Pliocène Miocène Oligocène Eocène Paléocène	Mammifères et plantes modernes	60,000,000
Mésozoïque	Crétacée Jurassique Triasique	Reptiles	200,000,000
Paléozoïque	Permienne Carbonifère	Amphibies et lycopodes	500,000,000
	Dévonienne Silurienne	Poissons	
	OrdoVICienne Cambrienne	Invertébrés supérieurs	
Protérozoïque (précambrienne récente)	—	Invertébrés primitifs et algues	2,000,000,000
Archéenne (précambrienne primitive)	—	Aucune	

Le Bouclier Canadien.—Le Bouclier Canadien se compose de roches de l'époque précambrienne. Il fait partie d'un amas continental qui, à l'époque précambrienne, s'étend dans toutes les directions au delà de ses limites actuelles. Pendant les périodes géologiques subséquentes le Bouclier Canadien est plusieurs fois inondé, du moins en partie, par des mers qui s'avancent pour se retirer par la suite. Les sédiments accumulés dans ces régions sont plus tard balayés par l'érosion.

Depuis le début du cambrien, le Bouclier Canadien est un amas stable. Il subit des mouvements d'élévation et de dépression mais n'est pas affecté par la déformation causée par l'activité orogénique. L'histoire de ses commencements ou histoire du précambrien est cependant très compliquée. Elle comprend des périodes de vulcanisme, de sédimentation, de plissement, d'activité orogénique et d'intrusion de roches ignées de même que de longs intervalles de quiescence au cours desquels l'érosion est la principale activité.

L'âge précambrien se divise en deux: l'archéen ou précambrien primitif et le protérozoïque ou précambrien récent. A mesure que se développe la cartographie dans différentes régions du Bouclier, il semble que l'archéen peut se diviser en deux grandes unités ou plus. Il n'est pas possible toutefois de déterminer la relation entre les unités les plus anciennes dans deux endroits différents.