

L'échelle suivante des ères géologiques permettra au lecteur de se rendre compte des rapports des diverses formations mentionnées dans cet article relativement à la carte en regard de la p. 24.

## ÈRES GÉOLOGIQUES.

Ère.	Sous-ère.	Période.	Orogénèse.
CAENOZOÏQUE.....	QUATERNAIRE.....	Récente Pléistocène	
	TERTIAIRE.....	Pliocène Miocène Oligocène Eocène	Laramide
MÉSOZOÏQUE.....		Crétacée Jurassique Triassique	Intrusions de la chaîne côtière
PALÉOZOÏQUE.....	CARBONIFÈRE.....	Permienne	Apalaches
		Pennsylvanienne	
		Mississippienne	
		Dévonienne	Shickshockienne
PROTÉROZOÏQUE (Précambrien récent).....		Silurienne	
		Ordovicienne Cambrienne	Killarnéenne
ARCHÉEN (Précambrien primitif).....		Keweenawienne	
		Huronienne	
		Timiskamienne	Algoma
		Keewatin	Laurentienne

**Le Bouclier Canadien.**—Le Bouclier canadien embrasse une étendue d'environ deux millions de milles carrés ou plus de la moitié de la superficie du Canada. C'est une région en forme de plateau qui ne s'élève en certains points à plus de 1,500 ou 2,000 pieds au-dessus du niveau de la mer, sauf dans le Labrador où se rencontrent en certains endroits des altitudes de quelque 5,000 pieds. Son bas relief constitue son trait le plus caractéristique. Debout sur une élévation, l'œil rencontre une ligne d'horizon uniforme dans presque toutes les directions. D'un bout à l'autre de la région les collines et les crêtes ne se dressent à plus de 100 ou 200 pieds au-dessus du niveau des lacs et des vallées voisins. Par endroits, cependant, comme çà et là sur le bord méridional du bouclier et dans le nord-est du Québec le long de la côte du Labrador, le relief est considérablement plus rugueux. Bien qu'en général le relief soit bas, la région dans l'ensemble possède une topographie très irrégulière se composant de collines et de crêtes mamelonnées séparées par des dépressions communément occupées par des lacs ou des marécages. Des lacs de toutes dimensions et formes, renfermant de nombreuses îles, sont parsemés dans presque toute la région, lui donnant par endroits l'aspect d'une étendue submergée, le sommet des crêtes seulement faisant saillie. Les rivières ne sont en général que des élargissements des lacs reliés par des biefs sillonnés de nombreux rapides et de chutes.

Les roches du Bouclier appartiennent en grande partie à l'époque précambrienne. Elles forment un amas continental qui, à l'époque précambrienne, s'étendait dans toutes les directions au delà de ses limites actuelles. Durant les ères paléozoïques et mésozoïques subséquentes le Bouclier fut plusieurs fois submergé, du moins en partie, par les mers qui s'y avancèrent et s'en retirèrent par la suite. Les sédiments qui s'accumulèrent dans ces mers furent en grande partie emportés par l'érosion subséquente.