

## 6.—Géologie appliquée de la région des Cordillères.

Formation géologique.	Gisements minéraux.	
	Minéraux présents.	Condition géologique.
<b>RÉCENT ET PLÉISTOCÈNE—</b>		
Fluviale, lacustre, glaciaire.....	Sulfate de magnésium..... Or, platine.....	En couches. En placers.
<b>TERTIAIRE—</b>		
Pliocène, graviers.....	Or, platine.....	En placers.
Oligocène, roches volcaniques.....	Mercure.....	En filons.
Conglomérats, grès, schistes.....	Houille.....	En couches.
Eocène, conglomérats, grès, roches volcaniques.....	Argile réfractaire.....	En couches.
<b>MÉSOZOÏQUE—</b>		
Crétacé supérieur.....	—	
Grès, schistes.....	Houille.....	En couches.
Roches intrusives batholithiques (post-trias, mésozoïque et tertiaire).	Or, argent, cuivre, plomb, zinc.	En filons.
Crétacé inférieur.....	—	
Grès, schistes, conglomérats, assises houillères de Kootenay. Roches volcaniques.	Houille.....	En couches.
Jura.....	—	
Schistes Fernie des Rocheuses.....	—	
Roches volcaniques de l'intérieur et du littoral.....		
Trias, roches volcaniques, basiques avec le calcaire.....	Or, argent, plomb, zinc, cuivre, fer.	En filons, imprégnations dans les zones de cisaillement, remplacements et dépôts de contact alliés au batholithe côtier.
<b>PALÉOZOÏQUE—</b>		
Permien, schiste, ardoise.....		
Pennsylvanien.....	—	En filons.
Quartzite, roches volcaniques calcaires.....	Argent, plomb, cuivre.	
Mississipien.....	—	
Schiste, calcaire.....	—	
Dévonien.....	—	
Calcaire, ardoise.....	—	
Silurien.....	—	
Calcaire.....	—	
Ordovicien.....	—	
Schistes, ardoise, calcaire.....	—	
Cambrien.....	—	
Calcaire, schistes, quartzites.....	Zinc, plomb.....	Remplacements alliés aux roches intrusives post-triasiques.
<b>PRÉCAMBRIEN—</b>		
Séries {Windermere} schistes, ardoise.....	—	
{Purcell} schistes, ardoise.....		
Quartzite, métargillite, calcaire.....	Zinc, plomb, pyrite.....	Remplacements alliés aux intrusions batholithiques.
Série de Shuswap.....	—	
Calcaire, schiste, roches volcaniques gneissiques.	Argent, plomb, zinc.....	En filons et en remplacements.

## PARTIE III.—LA SISMOLOGIE AU CANADA.

Dans l'Annuaire du Canada de 1931, page 39, a paru un article sur la sismologie du Canada, par Ernest A. Hodgson, M.A.

## PARTIE IV.—LA FLORE DU CANADA.

Dans l'Annuaire du Canada de 1922-23 a paru un article intitulé "La flore du Canada", œuvre de feu J. M. Macoun, C.M.G., F.L.S., et feu M. O. Malte, Ph.D., et révisé par ce dernier. Voir page 27 de l'édition de 1922-23, ou page 78 de l'édition de 1921.