

Colombie Britannique, dans laquelle se trouve de l'or fin et du platine. Le terrain alluvionnaire auquel on s'intéresse actuellement est une concentration de dépôts glaciaires.

W.-A. Johnston et W.-L. Uglow¹ donnent, dans un rapport sur les placers et les gîtes filoniens de Barkerville, district de Cariboo, Colombie Britannique, un résumé des renseignements touchant les gîtes aurifères connus dans ce voisinage.

W.-E. Cockfield et J.-F. Walker décrivent la géologie et les gisements alluvionnaires de l'étendue de Quesnel-Forks, district de Cariboo, Colombie Britannique.¹ De l'or de placer se trouve dans l'ancien cours d'eau ou les graviers pré-glaciaires, les graviers glaciaires, les gisements interglaciaires et les dépôts post-glaciaires. Ils décrivent également les dépôts des divers cours d'eau.

C.-S. Evans a étudié la géologie de l'étendue de Brisco-Dogtooth, Colombie Britannique. Des strates du précambrien récent au dévonien sont en vue dans cette étendue. Les seules roches ignées observées sont de minces épanchements du cambrien inférieur et plusieurs couches fortement altérées d'origine volcanique qui se présentent dans les strates du précambrien récent. On rencontre des gisements d'or alluvionnaire et de plomb-zinc dans le voisinage.

C.-E. Cairnes a rédigé des articles sur les possibilités minérales du nord d'Okanagan¹ et des placers de Monashee-Creek.⁴ Des teneurs d'or alluvionnaire existent dans plusieurs creeks; le développement des bancs sur le creek Monashee a été encourageant.

C.-E. Cairnes a examiné certains gisements minéraux dans le voisinage de Cranbrook, Colombie Britannique.¹ Il existe dans cette étendue des gisements d'or alluvionnaire, de quartz aurifère, d'argent-plomb-zinc, d'or cuprifère, de magnétite et de pierre d'ornementation.

Fer.—Une étendue d'un gisement de magnétite titanifère près de Burmis, Alberta, par J.-A. Allan, et publiée dans le rapport annuel du Conseil des Recherches d'Alberta, indique que la quantité de roche ferrugineuse est relativement faible et que le dépôt ne peut être considéré actuellement comme un gisement industriel.

W.-M. Goodwin décrit les résultats d'un levé magnétique au lac Steeprock Ontario,⁴ fait par Julian Cross. Le témoignage établi par ce levé semble indiquer que deux massifs d'hématite reposent en dessous de la surface du lac.

M.-E. Hurst donne une description d'un gisement de magnétite titanifère dans le canton d'Angus, district de Nipissing, Ontario.³ Le massif de diabase dans lequel repose le gisement est un amas en forme d'"Y", d'environ quatre milles de longueur et d'un demi à un mille et demi de largeur. Il est entouré de gneiss granitique.

Joseph-L. Gillson a étudié la gènes des gisements d'ilménite de Saint-Urbain, comté de Charlevoix, Québec.⁷ L'auteur conclut que les minerais furent formés par remplacement dans l'anorthosite déjà solidifiée et furent déposés à partir de solutions, soit gazeuses soit liquides, qui s'infiltrèrent à travers la roche.

Plomb.—H.-C. Gunning a rédigé un rapport sur le groupe H.S.P., au lac Nashwitti, île de Vancouver, Colombie Britannique.¹ Une minéralisation du type de substitution se présente dans le calcaire. Le type le plus important et le plus commun se compose de galène et de sphalérite; il existe en quelques endroits de petites quantités de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite.

J.-F. Walker a décrit la région de la rivière Clearwater et du creek Foghorn, district de Kamloops, C. B., comme étant supportée par des sédiments argilacés, arénacés et calcaires, décelant divers degrés de métamorphisme et des intrusions