

GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE AU CANADA.

d'or dans des veines transversales de roches diorites de la période Keewatin. MM. A. G. Burrows et P.E. Hopkins ont publié une étude (3) sur l'existence d'or naturel et de tellure dans des veines et veinules de roches diorites Keewatin et des intrusions ultérieures de granit et de porphyre dans le district de Boston Creek, Ontario. Les mêmes auteurs ont aussi écrit des notes (3) sur la présence de l'or au lac Goodfish, à deux milles au nord-est du lac Kirkland, Ontario.

Des extraits d'un rapport par R. C. Wallace et J. S. DeLury sur des veines de quartz aurifère, au lac Herb, dans le Manitoba septentrional, ont paru dans plusieurs journaux miniers (6). E. L. Bruce décrit (6) la plus importante veine découverte au lac Herb antérieurement à l'hiver de 1914-15, se présentant dans une zone de schiste de 200 pieds de largeur au milieu de roches diorites massives. Elle est de forme lenticulaire et varie de neuf à deux pieds de largeur. De l'or visible se trouve en couches le long de lignes sombres dans le quartz ou bien dans des stratifications rompues; en certains endroits on peut le voir dans du quartz apparemment non fracturé. Quelques notes par J. S. DeLury sur les gisements aurifères dans la région des lacs Rice, Gold et Long, à l'est du lac Winnipeg, ont paru dans le *Canadian Mining Journal*, le premier août 1916, volume 37, pages 362 à 364.

Dans un mémoire traitant de l'or de la rivière Nord Saskatchewan, J. B. Tyrrell donne (6) une description de la géologie des régions qu'arrose ce cours d'eau et la fait suivre d'une discussion des théories émises pour expliquer l'origine de cet or. Il conclut que l'or fin de cette rivière provient des roches crayeuses de la période secondaire qui bordent ses rives et que ces roches ont été primitivement détachées des montagnes situées à l'ouest de la vallée de la haute Colombie.

Le rapport annuel du Ministre des Mines de la Colombie Britannique, pour 1915, contient des informations concernant différents gisements aurifères de cette province. Le rapport de J. D. Galloway, sur le district minier de Nelson, s'impose plus spécialement à l'attention. Un bref rapport sur les dépôts de la rivière Bridge est fait par C. W. Drysdale, et un autre par D. D. Cairnes, sur les gisements des districts de Mayo et de Wheaton, Yukon; l'un et l'autre sont relatés dans le rapport préliminaire de la Commission Géologique, pour 1915.

Tripoli.—A signaler un rapport de E. R. Faribault (1) sur l'existence du tripoli au lac Loon island, rivière Liverpool, comté de Queen, Nouvelle-Ecosse; ce rapport est accompagné d'une carte montrant l'étendue de ce gisement et son épaisseur en différents endroits.

Plomb et Zinc.—Dans un rapport intitulé: " Dépôts de plomb et de zinc dans Ontario et l'est du Canada " (3) W. L. Uglow présente sous une forme concise les informations antérieurement publiées sur ce sujet et y ajoute les résultats de ses propres recherches, non dénuées d'importance. Un rapport de J. Austin Bancroft (4) sur " La Géologie de partie des cantons de Montauban et de Chavigny et de la Seigneurie de Grondines " contient une description détaillée des dépôts de zinc et de plomb dans le voisinage de Notre-Dame des Anges, comté de Portneuf, Québec. Ces dépôts, qui ont pour gangue des roches de l'époque précambrienne, sont exploités actuellement.