

Or.—La production aurifère du Canada provient principalement des placers et filons des Cordillères occidentales et des roches précambriennes du plateau Laurentien. D. D. CAIRNES (1) donne une description de la géologie de la région de Klotassin, dans le Territoire du Yukon, où un certain nombre de ruisseaux ont fourni une petite quantité d'or, et des filons du district Windy Arm, dans le Yukon. Dans le rapport annuel, pour 1916, du ministère des Mines de la Colombie Britannique, on peut lire des notes de J. D. GALLOWAY, sur nombre de mines et d'indices du district Hazelton-Telkwa, Colombie Britannique, et un rapport par E. L. BRUCE sur la géologie et les gisements minéraux de Rossland.

E. L. BRUCE (1) décrit la géologie de la région du lac Wekusko, au nord du Manitoba, où l'on trouve des mines aurifères, et JOHN A. DRESSER (1) décrit d'autres veines aurifères, dont on a beaucoup parlé, dans les vallées des rivières Manigotagan et Wanipigow, à l'est du lac Winnipeg. La Commission des Utilités Publiques de Winnipeg a publié un rapport par R. C. WALLACE et J. S. DELURY, sur les régions minérales au nord de Le-Pas, dans les environs du lac Rice et dans les environs du lac Star, à l'est du Manitoba.

L'expansion du district de Porcupine, qui est devenu l'une des plus grandes agglomérations minières de l'Amérique, a nécessité bon nombre de prospections dans les régions précambriennes de l'Ontario septentrional. Des filons d'or ont été découverts en plusieurs endroits et, lorsque les trouvailles paraissaient le plus engageantes, le Bureau des Mines d'Ontario s'est livré à des investigations sur la géologie et la nature des gîtes minéraux. Les résultats de ces investigations sont contenues dans les rapports de A. G. BURROWS et P. E. HOPKINS, sur les régions aurifères de Boston Creek et du lac Goodfish, et de P. E. HOPKINS, sur la région aurifère de Howkash. Les études de E. R. FARIBAUT, sur les couches sédimentaires aurifères de la Nouvelle-Ecosse, qui se trouvent à la surface du sol, au nord des comtés de Queens et de Shelburne, sont présentées dans le Rapport Abrégé de la Commission Géologique, pour 1916.

Gypse.—Les dépôts de gypse sur le cours inférieur de la rivière de la Paix, le long de la rivière à l'Esclave et dans l'escarpement à l'ouest de ce dernier cours d'eau, sont connus depuis longtemps, mais on n'en avait jamais eu une description aussi complète que celle de C. CAMSELL (1), qui les a examinés pendant l'été de 1916. On estime à plusieurs centaines de milles carrés l'étendue occupée par ces dépôts, quoiqu'elle ne soit pas exactement définie. Le long de la rivière de la Paix, le gypse, qui est ordinairement blanc et massif, se montre sur les deux rives, presque sans interruption, sur un parcours de 15 milles. L'épaisseur visible varie entre quelques pieds et 50 pieds.

Fer.—Le premier volume d'un rapport de E. LINDEMAN et L. L. BOLTON (2) décrit les principales mines de fer du Canada, la nature du minerai et l'importance des opérations d'exploitation; on y voit aussi le rôle joué par notre minerai de fer, au point de vue commercial, dans les différentes provinces. Une brève étude de THOMAS