

examinés dans le but de s'assurer des possibilités de leur exploitation et des rapports ont été faits en 1919 par A. O. HAYES (1) et R. E. FARIBAULT (1) sur certains gisements de la Nouvelle-Ecosse et par G. C. MACKENZIE (6) sur un gisement situé près du lac Cowichan, île Vancouver.

Mercure.—Des gisements de cinabre, ou sulfure rouge de mercure, ont été autrefois exploités sur la rive nord du lac Kamloops, Colombie Britannique. Ces gisements, qui ont été décrits par CHARLES CAMSELL (1) occupent des fissures traversant des roches, soit sédimentaires, soit volcaniques. Le cinabre se rencontre fréquemment à l'état d'amalgame avec la stibine, dans une gangue de quartz, de calcite ou de dolomite.

Mica.—L. REINECKE (1) a découvert du mica dans des dykes pegmatites, dans les montagnes Clearwater, au nord du lac Canim, en Colombie Britannique. Les cristaux ont une largeur de un à douze pouces. On ne sera fixé sur la valeur et l'utilité de ce mica qu'après que des fouilles auront été faites.

Molybdène.—A. O. HAYES (1) nous donne de brèves notes sur la présence du molybdène en plusieurs localités du comté de Cap Breton, Nouvelle-Ecosse. L. REINECKE (1) décrit un autre gisement de molybdène dans la Colombie Britannique. Des filons contenant du molybdène, de l'or et du cobalt se voient dans un claim contigu aux mines du Rocher Déboulé, district de Hazelton. J. J. O'NEILL (1) nous les fait connaître.

Péridot.—Le péridot, sorte d'olivine, qui entre dans la catégorie des pierres précieuses, se trouve sur la montagne Timothy, en Colombie Britannique. L. REINECKE (5) constate sa présence en masses cristallines, mais rugueuses, dans une matrice basaltique. Sa couleur varie du vert jaunâtre au vert clair et au vert foncé; quelques-unes de ces pierres, ayant été taillées, sont très belles.

Pétrole et gaz naturel.—Un grand nombre de publications de nature à intéresser les géologues s'occupant de rechercher le pétrole ont vu le jour. D. B. DOWLING (1) dépeint les conditions géologiques générales de l'Alberta et de la Saskatchewan et traite des puits les plus importants forés dans les provinces des prairies; S. E. SLIPPER (1) étudie plus à fond la géologie du sud et du centre de l'Alberta; F. H. McLEARN (1) établit la corrélation entre les formations crétaées des vallées des rivières de la Paix et Athabaska; et J. H. STEWART (1) présente le résultat de ses investigations dans la zone disloquée du sud-ouest de l'Alberta. Tout ce qui est connu des conditions géologiques du bassin du fleuve Mackenzie a été réuni et condensé dans un rapport de CHARLES CAMSELL et WYATT MALCOLM (1). C'est près de Norman, dans le bassin du Mackenzie que the Imperial Oil Company a découvert du pétrole dans la formation devonienne.

Une étude élaborée des bassins pétrolifères du sud-ouest d'Ontario a été faite par M. Y. WILLIAMS (1), en vue soit d'accroître, soit de raviver la production de quelques-uns des plus anciens puits du Canada.

Platine.—La rareté, qui s'accroît depuis quelques années, du platine pour l'usage des laboratoires et des industries chimiques, a