

par L. REINECKE dans *The Canadian Chemical Journal* et dans le bulletin de l'Institut Minier du Canada. On estime à 7,000 tonnes la quantité de matière de belle qualité accumulée à Clinton, à 25,000 tonnes les dépôts du lac Watson et à 180,000 ceux du lac Meadow.

Fer.—Les informations sur les parties peu connues du pays et les contrées nouvellement explorées sont toujours intéressantes, spécialement si elles révèlent des possibilités économiques dignes d'être sérieusement envisagées. Jusqu'ici, on savait très peu de choses sur les îles Belcher, de la baie d'Hudson, qui ont reçu la visite de R. J. FLAHERTY et E. S. MOORE. Ce dernier présente (6) une appréciation de la richesse de ces îles en minerai de fer. Les formations géologiques consistent en une série sédimentaire de basalte grisâtre à texture terreuse, d'arkose, d'ardoise, de grès, de quartzite, de jaspe, de pierre calcaire et de dolomite avec infiltrations et amalgame de basalte et de diabase, le tout remontant probablement aux temps précambriens. On a trouvé du minerai de fer dans ces îles, mais il n'est pas démontré que son extraction puisse être rémunératrice, l'importance des gisements étant inconnue et la qualité du minerai incertaine.

W. H. COLLINS (1) a décrit certaines formations géologiques, notamment celles des gisements de fer du district de Michipicoten Ontario. Le minerai de fer de ce bassin consiste en hématite et sidérite, la substance ferrifère se composant d'un amalgame stratifié de silice, d'oxyde de fer, de pyrite et de sidérite ou pierre calcaire.

Plomb.—Les gisements de plomb argentifère du district de Mayo, Yukon, qui ont beaucoup occupé l'attention, ont été décrits par W. E. COCKFIELD (1). La géologie d'une partie du canton Lemieux, Québec, dans lequel on a fait quelques travaux d'exploration, à la recherche de zinc plombagineux, a été étudiée par A. MAILHOT (4). Le minerai se présente en veines bien nettes et consiste en sulfure de zinc et en galène, enfermés dans une gangue de quartz et de dolomite. A. O. HAYES (1) a écrit quelques notes sur une veine de galène observée près de Musquodoboit Harbour, Nouvelle-Ecosse; elle a deux pieds six pouces de largeur et remplit une fissure de granit. Le même auteur fait connaître le résultat de ses investigations des gisements de zinc et de plomb-cuprifère situés près de Sterling, comté de Richmond, Nouvelle-Ecosse.

Sulfate de magnésie.—Il existe dans le centre-sud de la Colombie Britannique un certain nombre de petits lacs contenant des dépôts d'epsomite, qui est un sulfate hydraté (naturel) de magnésie. Des descriptions de ceux de ces lacs situés dans le voisinage de Basque ont été données par G. C. CRUX, dans "the Canadian Chemical Journal" et de ceux des parages de Clinton par L. REINECKE dans le même journal et dans le bulletin de l'Institut Minier du Canada. M. REINECKE parle aussi dans les mêmes publications de la présence de carbonate de soude en solution dans de petits lacs, au nord de Clinton. Dans quelques-uns de ceux-ci on constate, pendant la saison sèche, qu'un dépôt de sel recouvre leur fond.

Manganèse.—Pendant la guerre, le manque de transports maritimes a fait rechercher le manganèse produit tant au Canada qu'aux Etats-Unis. Un grand nombre de gisements canadiens ont été