

CANTLEY (6) contient des informations sur les ressources du Canada en minerai de fer et la situation actuelle des industries du fer et de l'acier au Canada.

Ceux qui sont directement intéressés à l'établissement de hauts fourneaux et de forges sur le littoral du Pacifique, liront avec fruit un rapport de WM. M. BREWER (5) sur la présence du minerai de fer dans les îles Vancouver et Texada. Les gisements y sont analysés avec la nature du minerai et une appréciation de la quantité (a) du minerai certain, c'est-à-dire de celui qui a été suffisamment reconnu pour permettre de le mesurer, et dont on peut commencer l'extraction, (b) du minerai probable, c'est-à-dire qui n'est que partiellement découvert, mais dont l'existence est attestée par de fortes présomptions, (c) du minerai possible, c'est-à-dire qui est indiqué par des affleurements de surface et que la connaissance des conditions géologiques permet de supposer.

Des gîtes ferrifères ont été trouvés autour de quelques-uns des lacs du sud de l'île Hunter et dans la région du lac Gunflint, à l'ouest du lac Supérieur. ARTHUR L. PARSONS (3) parle de ces affleurements de minerai de fer; il en a recueilli des échantillons et nous fait connaître le résultat des analyses.

Plomb.—Le rapport de J. D. GALLOWAY (5) sur la région Hazelton-Telkwa contient quelques informations sur les gîtes plombifères de ce district. D. D. CAIRNES (1) nous parle de la galène prospectée près de Winding Hill, Nouveau-Brunswick, et d'un gisement de plomb allié au zinc et au cuivre, à Sterling (Nouvelle-Ecosse).

Magnésite.—C'est l'un des minéraux que le Canada a eu la bonne fortune de produire, lorsque l'Amérique a manqué de celui qui était autrefois importé d'Autriche et de Grèce. On s'en sert beaucoup, comme substance réfractaire, pour le revêtement intérieur des poêles et fournaies. Des gisements de magnésite sont exploités dans les états de Californie et de Washington, mais les mines canadiennes sont situées plus avantageusement, au point de vue de la proximité des marchés; elles se trouvent dans le comté d'Argenteuil, Québec, et l'on s'y livre à une extraction intensive. M. E. WILSON (1) leur a consacré un mémoire, dans lequel il établit la relation géologique des gisements et discute leur origine; après avoir donné une description de chacune des mines, il estime le volume de cette substance qu'elles peuvent recéler.

Molybdène.—Il dérive d'un minerai métallique connu sous le nom de molybdénite, et qui est un composé de molybdène et de soufre. Le molybdène entre dans la fabrication d'un acier spécial, grandement consommé pendant la guerre, ce qui détermina l'exploitation d'un certain nombre de gisements de molybdène au Canada, dont les plus importants sont situés au sud-ouest de Québec et dans l'est d'Ontario. C. CAMSELL (1) a écrit une description de l'un des gisements de Québec. Dans le rapport, pour 1916, du ministère des Mines de la Colombie Britannique, on trouve des notes sur la présence du molybdène dans cette province, et d'autres notes par