

l'existence du pétrole. Une contrée qui attira l'attention du monde entier, c'est le bassin du fleuve Mackenzie, à 45 milles au-dessous de Norman. L'huile se trouve dans des roches d'âge devonien; or, les formations du système devonien sont très nombreuses dans le bassin du Mackenzie; les suintements huileux s'y rencontrent fréquemment et de nouvelles opérations de forage pourront vraisemblablement amener de riches découvertes. La constitution sédimentaire et les assises structurales du district de Norman sont décrites par E. M. KINDLE et F. O. BOSWORTH (1) et par J. NESS (6); enfin, la question de la possibilité de la présence du pétrole au grand Lac des Esclaves est discutée par G. S. HUME (1).

De multiples forages ont été exécutés dans la province de l'Alberta. D. B. DOWLING (1) nous donne des notes sur les conditions géologiques des endroits où ces forages ont été faits et relate les progrès des opérations. S. E. SLIPPER (1) fait connaître les résultats des investigations détaillées auxquelles il s'est livré dans le bassin pétrolifère de l'Alberta, sur la rivière Sheep. On trouvera également dans "The Mining and Engineering Record" un rapport sur la géologie de la contrée du Pouce Coupé, par J. A. ALLAN et A. E. CAMERON.

On n'a pas négligé non plus de faire des recherches dans la section de la rivière de la Paix, en Colombie Britannique. Des recherches sur les formations géologiques ont été faites par J. C. GWILLIM, J. A. DRESSER et E. M. SPIEKER pour le ministère des Terres de la Colombie Britannique, lequel a publié leurs rapports.

Une étude a été faite par M. Y. WILLIAMS (1) des formations paléozoïques que l'on rencontre le long des rivières Abitibi, Mattagami et Albany en vue d'y rechercher du pétrole. M. WILLIAMS (1) a aussi fait un rapport sur les recherches de même nature qu'il a faites, dans l'île Manitoulin et dans certaines parties du sud-ouest d'Ontario.

Phosphate.—Une monographie sur le phosphate au Canada, par H. S. SPENCE (2) parut en 1921. Un chapitre y est consacré à la fabrication au Canada des produits phosphoreux, mais la plus grande partie de ce rapport est employée à la description de dépôts d'apatite dans les provinces d'Ontario et de Québec. Autrefois l'industrie du phosphate fut florissante au Canada pendant un certain nombre d'années; malheureusement, la découverte des mines de Floride, dont l'exploitation est facile et peu coûteuse, eut une répercussion désastreuse sur l'industrie canadienne, si bien que depuis 1914, il n'a été produit que fort peu de phosphate, si ce n'est comme un sous-produit des mines de mica.

Platine.—En raison de l'extrême besoin de platine qui sévit durant la guerre dans les industries chimiques et pour les moteurs à combustion interne, on s'est beaucoup préoccupé des possibilités de s'en procurer au Canada. La Commission des Ressources en munitions du Canada procéda à des investigations dans les placers de la rivière Tulameen, Colombie Britannique, qui produisent annuelle-