

ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

Iles.—Les côtes septentrionale et occidentale du Canada sont bordées par de nombreux groupes d'îles. La plupart de celles de la rive nord sont situées dans le cercle polaire arctique. A l'ouest, Vancouver et les îles de la Reine Charlotte sont les plus grandes et les plus importantes. A l'est, à part l'île de Terre-Neuve, formant une colonie autonome, on trouve l'île du Cap-Breton, partie de la province de la Nouvelle-Ecosse, l'île du Prince-Edouard, qui est une des neuf provinces canadiennes, les îles de la Madeleine et l'île d'Anticosti. Au sud de Terre-Neuve, sont les deux petites îles de Saint-Pierre et de Miquelon, appartenant à la France. Le lac Huron renferme l'île Manitoulin et celles qu'on appelle les Trente Mille îles de la Baie Georgienne. Dans le fleuve Saint-Laurent, juste à sa sortie du lac Ontario, sont les pittoresques Mille-Îles.

GEOLOGIE ECONOMIQUE AU CANADA, 1915.

Par WYATT MALCOLM, Ministère des Mines, Ottawa.

Cet article est écrit dans le but d'attirer l'attention sur quelques-uns des principaux événements survenus au Canada durant l'année 1915, et qui pourraient intéresser les géologues économistes. L'espace restreint à la disposition de l'auteur ne permet pas un exposé complet et étendu, de sorte qu'il faudra se contenter d'appeler l'attention sur quelques-unes des principales publications littéraires traitant de géologie économique et quelques-uns des plus récents développements de l'industrie minière.

Un bon nombre de publications du gouvernement parues durant l'année contiennent beaucoup de données qui seront accueillies favorablement par les ingénieurs et les capitalistes intéressés dans le développement et l'exploitation minière du pays. A cause de l'intérêt que tout le monde porte aux mines de pétrole et de gaz naturel, une publication qui va rencontrer les besoins d'un grand public, c'est le rapport de F. G. Clapp et autres sur les ressources de pétrole et de gaz naturel au Canada. Il a été publié par la division des Mines, du ministère des Mines, Ottawa, en deux volumes illustrés, de 378 et 404 pages. Le premier volume traite des caractères généraux des dépôts de pétrole et de gaz naturel, de la technique et des méthodes d'exploitation. Le deuxième volume entre dans les détails pour chacune des provinces du Canada. On y donne l'historique des recherches et de l'accomplissement du travail, les caractéristiques géologiques pour en venir aux conclusions quant aux recherches futures. Malgré certaines inégalités dues sans doute à la collaboration cet ouvrage est très important et comble une grande lacune.

L'étude de C. W. Drysdale sur la "Géologie et les terrains miniers de Rossland" publiée par la commission géologique est d'un intérêt tout particulier pour les mineurs. A cause de l'importance des gisements de Rossland, la commission géologique leur a consacré une attention toute particulière, et le rapport comprend les conclusions des recherches faites par R. W. Brock et G. A. Young en 1905 et 1906, et par C. W. Drysdale en 1913 et 1914. Le minerai, composé surtout de pyrrhotine et de chalcoppyrite massive avec un peu de pyrite et quelques fois un peu d'arséno-pyrite se trouve dans des fissures correspondantes par jets et abaisse-