

GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE AU CANADA.

Iles.—Les côtes septentrionale et occidentale du Canada sont ceinturées 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, outre 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.

LA GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE AU CANADA EN 1916.

PAR WYATT MALCOLM, Commission Géologique, Ottawa.

Le but de cette étude est de résumer succinctement les plus importants d'entre les rapports et travaux publiés en 1916, ayant pour objet la géologie économique du Canada. Cette analyse servira également à indiquer au lecteur où il peut se procurer des informations détaillées sur certains gisements minéraux. Les chiffres placés entre parenthèses, que l'on trouvera plus loin, renvoient à la liste des noms des éditeurs, placée à la fin de cet article.

Antimoine.—De brèves descriptions de gisements d'antimoine en Nouvelle-Ecosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Colombie Britannique et au Yukon figurent dans le Résumé des rapports de la Commission Géologique et de la Division des Mines, Ministère des Mines, de 1915.

Chrome.—Quelques notes ont paru durant l'année (1 et 5) traitant de la découverte du chrome en Colombie Britannique. Elles ne manquent pas d'intérêt en raison de l'importance donnée par les munitions de guerre au minerai de fer chromé.

Argile et Schistes.—Les résultats donnés par les investigations sur la valeur commerciale des argiles et schistes d'Ontario, de la région de Moncton, au Nouveau-Brunswick et du sud de la Saskatchewan, sont décrits par J. Keele et N. B. Davis (2). La plupart des dépôts d'argile schisteuse de la région de Moncton conviennent à la fabrication de la brique ordinaire, de la brique de façade, de la brique creuse, de la tuile à toiture et de la tuile de drainage. Dans le sud de la Saskatchewan, on trouve en abondance des argiles de haute qualité, absolument réfractaires, dont on peut faire de la faïence, de la poterie blanche et des matériaux de construction. La découverte de lignite, en quantités exploitables, dans le voisinage de ces argiles, favorisera considérablement leur développement commercial.

Houille.—Les gisements houillers de l'île Graham et de la région de Flathead sont décrits dans deux mémoires (1) par J. D. MacKenzie. Dans l'île Graham, on trouve du charbon bitumineux de la période secondaire ou crayeuse dans deux bassins; l'un de ces bassins comprend