

Pétrole.—La production du pétrole brut au Canada en 1927 fut de 479,503 barils, au lieu de 364,444 barils en 1926; dont 140,105 barils venant d'Ontario, 18,244 barils du Nouveau-Brunswick et 321,154 barils d'Alberta. Cette dernière province en a donc fourni, à elle seule, la plus grande partie de l'augmentation. Les puits de la vallée Turner sont la principale source de production de l'Alberta; c'est là que se trouve le fameux puits Royalite n° 4, qui a donné une moyenne de 550 barils par jour en 1926. De cette région s'échappe un gaz humide duquel on extrait un naphte de haute qualité. On a d'abord cru que les nappes pétrolifères de l'ouest du Canada dépendaient des formations de schiste dites Dakota et Kootenay et appartenant à la série infracrétacée et à la série supracrétacée, mais le puits Royalite n° 4 a démontré l'existence de nappes beaucoup plus riches dans une formation inférieure, caractérisée par des calcaires dolomitiques poreux, de nuance brune, au-dessous de la formation Kootenay. On a également obtenu une petite production de pétrole des puits de Wainwright, à environ 120 milles à l'est d'Edmonton; ce pétrole est épais et de qualité inférieure. Les principaux puits à pétrole d'Ontario sont situés dans la péninsule sub-occidentale, entre les lacs Huron et Erié. Toutes ces nappes de pétrole se trouvent dans un territoire dont les assises sont devoniennes, le plus souvent dans un axe anticlinal, le pétrole se rencontrant à des profondeurs variables, selon les localités.

Gypse.—Le Canada possède des gisements de gypse aussi nombreux qu'importants, mais la production vient principalement des comtés de Hants et de Victoria, Nouvelle-Ecosse; Hillsborough, Nouveau-Brunswick; Paris, Ontario; Gypsumville, Manitoba et Falkland, Colombie Britannique. Le gypse de Hillsborough est d'excellente qualité. Près de 50 p.c. du gypse extrait au Canada est exporté à l'état brut. Des couches de gypse sont associées avec des calcaires infra-carbonifères, dans le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Ecosse. Dans l'Ontario, ce minerai se trouve dans des salines de la période supra-silurienne.

Sel.—La presque totalité de la production vient du sud-ouest de l'Ontario, mais les salines de Malagash, Nouvelle-Ecosse, s'imposent à l'attention. Les gisements d'Ontario se réclament de la formation saline d'âge supra-silurien, dans laquelle les couches de sel atteignent quelquefois une épaisseur de 250 pieds. La production de 1927 donna 268,672 tonnes, comparativement à 262,547 tonnes en 1926, 233,746 tonnes en 1925, et 207,979 en 1924.

5.—Produits argileux et matériaux de construction.

Briques et tuiles.—Les argiles largement répandues de l'âge glaciaire et post-glaciaire, qui souvent recouvrent complètement les roches sous-jacentes, sur des étendues considérables des basses terres Laurentiennes, ont fourni la matière première de nombreuses briqueteries et tuileries d'Ontario et de Québec. En 1926, il a été fabriqué environ 362,665,000 briques, au lieu de 357,383,000 en 1925.

Ciment.—Les matières premières servant à la fabrication du ciment de Portland sont répandues à profusion dans les basses terres du Saint-Laurent. Ainsi qu'on peut le voir par le tableau 35, la production de ciment, en 1927, a remonté au niveau élevé où elle se trouvait en 1913, ayant surmonté la grave crise de la période de guerre et d'après-guerre. Avant la guerre, le Canada importait du ciment de Portland; maintenant il en exporte.