

4.—Métalloïdes.

1.—Charbon.

Au point de vue de la houille, la situation du Canada est quelque peu anormale, car nonobstant ses énormes ressources, environ la moitié de sa consommation est importée des Etats-Unis. Les houillères canadiennes sont situées à l'est et à l'ouest du pays; quant aux provinces d'Ontario et de Québec, elles sont approvisionnées plus facilement et à moindres frais par les charbonnages plus rapprochés de la Pennsylvanie et de l'Ohio. Cette anomalie s'accroît si l'on considère que le Canada ne consomme annuellement que 30,000,000 de tonnes de charbon environ, tandis que ses réserves sont estimées à 1,234,289,000,000 de tonnes métriques, ce qui assure ses besoins pour une période incalculable.

Ressources des houillères.—Un résumé de la richesse des houillères canadiennes parut dans l'Annuaire du Canada de 1922-23, pages 403-406, dont nous extrayons le tableau 27 qui suit:

27.—Ressources des houillères canadiennes, par provinces et sortes.¹

(Tonnes métriques de 2,204 livres).

| Provinces ou régions. | Veines d'un pied et plus, à une profondeur de 4,000 pieds. | | | | Veines de deux pieds et plus, de 4,000 à 6,000 pieds de profondeur. | | |
|-------------------------|--|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---------------------|
| | Réserve certaine. | | Réserve probable. | | Réserve probable. | | |
| | Calcul basé sur l'épaisseur et l'étendue constatées. | | Estimation approximative. | | Estimation approximative. | | |
| | Superficie en milles carrés. | Sortes. ³ | Milliers de tonnes. | Superficie en milles carrés. | Milliers de tonnes. | Superficie en milles carrés. | Milliers de tonnes. |
| Nouvelle-Ecosse..... | 174 | B | 2,188,151 | 204 | 4,911,817 | 73 | 2,639,000 |
| Nouveau-Brunswick... | - | B | - | 121 | 151,000 | - | - |
| Ontario..... | - | L | - | 10 | 25,000 | - | - |
| Manitoba..... | - | L | - | 48 | 160,000 | - | - |
| Saskatchewan..... | 306 | L | 2,412,000 | 13,100 | 57,400,000 | - | - |
| Alberta..... | 25,300 | L | 382,500,000 | 56,375 | 491,271,000 | 203 | 12,700,000 |
| | | A & B | 669,000 | | 100,000 | | |
| Colombie Britannique.. | 439 | A & B | 23,771,242 | 6,196 | 44,907,700 | 11 | 2,160,000 |
| | | L | 60,000 | | 5,136,000 | | |
| Yukon..... | - | A & B | - | 2,840 | 250,000 | - | - |
| | | L | - | | 4,690,000 | | |
| Territoires du N.-Ouest | - | L | - | 300 | 4,800,000 | - | - |
| Ile. Arctiques..... | - | B | - | 6,000 | 6,000,000 | - | - |
| Total..... | 26,219 | - | 414,864,192² | 85,194 | 2,988,117 | 287 | 17,499,000 |

¹ Voir "Houille, coke et sous-produits", publié par le Bureau Impérial des Ressources Minières.

² I a houille de toutes sortes, extraite des mines de l'Alberta jusqu'en 1911, s'élevant à 20,000,000 tonnes, a été déduite.

³ A=Anthracite, B=Bitumineuse, L=Lignite.

En raison de la crise qui sévit au cours des dernières années de la guerre, aggravée par la réduction de la production aux Etats-Unis, le gouvernement canadien nomma à la date du 12 juillet 1917, un contrôleur du charbon pour le Canada, avec mission d'abord, de stimuler les arrivages du charbon au pays, et plus tard, ses attributions ayant été étendues, d'exercer son contrôle sur les cours et sur l'extraction dans les mines canadiennes. Les pouvoirs de ce contrôleur prirent fin en mars 1919, mais dans l'été de 1922 on jugea nécessaire de rétablir un organisme spécial en vue d'une disette de houille qui commençait à se faire sentir. La Commission