

CANADA

MINISTÈRE DES MINES

L'HONORABLE LOUIS CODERRE, MINISTRE ; R. G. McCONNELL, SOUS-MINISTRE

DIVISION DES MINES

EUGÈNE HAANEL, PH. D., DIRECTEUR

LA
PRODUCTION DE CHARBON ET DE COKE

AU

CANADA

Pendant l'année civile

1912

JOHN McLEISH, B. A.

Chef de la Division des Ressources minérales et des Statistiques.

MINES DEPARTMENT LIBRARY



OTTAWA
IMPRIMERIE DU GOUVERNEMENT
1914

No 288

Chapitre préliminaire au Rapport Annuel sur la production minérale du Canada pendant l'année civile 1912.

(Les tonnes dont il est question dans ce Rapport sont de 2,000 livres, sauf dans les cas où il est spécifié différemment.)

CHARBON

La production de charbon au Canada en 1912, excédant celle de toute autre année précédente, s'est élevée à un total de 14,512,829 tonnes, évaluées à \$36,019,044, ce qui équivaut à environ 27 pour cent de la valeur totale de la production minérale du Canada pendant cette même année. Le chiffre représente les opérations d'environ 244 compagnies employant 27,581 personnes à un salaire de \$20,784,843. Comparée à celle de 1911, qui s'est montée à 11,323,388 tonnes, évaluées \$26,467,646, la production de 1912 accuse une augmentation de 3,189,441 tonnes, ou 28 pour cent, en quantité et \$9,551,398, ou 36 pour cent, en valeur totale.

De toutes les années précédentes, 1910 a été celle de la plus forte production, 12,909,152 tonnes, évaluées \$30,909,779, sur laquelle la production de 1912 est en augmentation de 1,603,677 tonnes, ou 12 pour cent, en quantité et \$5,109,265, ou un peu plus de 11.6 pour cent, en valeur.

En contraste avec 1911, il n'y a eu, en 1912, aucune interruption sérieuse dans les opérations minières, à l'exception de quelques troubles aux mines de la Canadian Collieries, Limited, sur l'île de Vancouver, qui eurent lieu vers la fin de l'année et qui entraînent une baisse dans la production que l'on avait espérée en Colombie-Britannique.

Le charbon extrait au Canada est en majeure partie bitumeux, bien que l'on obtienne de l'anhracite d'une mine de l'Alberta et une quantité considérable de lignite dans cette même Province et dans la Saskatchewan.

Le terme « production » est employé dans le texte et les tableaux de ce rapport pour indiquer simplement la quantité de charbon actuellement vendu ou consommé par les producteurs ; les chiffres en regard de ce mot ne représentent donc pas la quantité totale de charbon extrait des mines qui, dans certains cas, comprend le charbon perdu et invendable ou laissé en stock à la fin de l'année.

Le Tableau 1 donne les statistiques de la production par province en 1912 ; le Tableau 2 donne celles des années 1909-1910-1911, par province également.

En Nouvelle-Ecosse, la production de 1912 a été de 779,468 tonnes en augmentation, ou 11 pour cent, sur celle de 1911. Cette Province a produit près de 54 pour cent de la quantité totale de 1912, contre 62 pour cent en 1911. La production dans le Nouveau-Brunswick est tout à fait faible, comparée à celle des autres provinces, elle ne s'est élevée qu'à 44,780 tonnes en 1912, en diminution de près de 20 pour cent sur celle de 1911. Dans l'Ouest, la province de l'Alberta a été pour la première fois le plus gros producteur : 3,240,577 tonnes, contre 3,308,997 tonnes en Colombie-Britannique, mais la

production de cette dernière province aurait été plus forte si, comme on le remarque plus haut, il n'y avait eu les troubles qui ralentirent l'extraction normale aux mines de la Canadian Collieries, Limited. L'Alberta détient donc le record de la production d'entre les provinces de l'Ouest en 1912, tandis que celui de 1911 avait appartenu à la Colombie-Britannique. Il y avait eu un sérieux décroissement dans ces provinces en 1911 dû aux conditions anormales résultant des grèves qui avaient entraîné la cessation du travail pendant une grande partie de l'année ; ce décroissement a été largement compensé par une forte augmentation en 1912.

CHARBON. TABLEAU 1
Production de Charbon par Province, 1912

Province	Hommes employés	Salaires payés	QUANTITE		Valeur moyenne par tonne	Pourcentage sur la production totale
			Quantité	Valeur		
		\$		\$	\$ cts	
Nouvelle-Ecosse.....	13,736	8,893,697	7,783,888	7,374,750	2.233	53.63
Colombie-Britannique	6,633	6,125,239	3,208,997	0,028,116	3.124	22.12
Alberta.....	6,648	5,474,192	3,240,577	8,113,525	2.503	22.33
Saskatchewan.....	374	213,690	225,342	368,135	1.633	1.55
Nouveau-Brunswick...	144	50,000	444,80	89,560	2.000	0.31
Territoire du Yukon...	46	28,025	9,245	44,958	4.863	0.06
	27,581	0,784,843	4,512,829	6,019,044	2.481	100.00

CHARBON. TABLEAU 2.
Production par Province, 1909-10-11. En tonnes de 2,000 livres.

Province.	1909		1910		1911	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
Nouvelle-Ecosse.....	5,652,089	\$11,354,643	6,431,142	\$12,919,705	7,004,420	\$14,071,379
Col. Britannique.....	5,652,089	8,144,147	3,330,745	10,408,580	2,542,532	7,945,413
Alberta.....	1,994,741	4,838,109	2,894,469	7,065,736	1,511,036	3,979,264
Saskatchewan.....	192,125	296,339	181,156	293,923	206,779	347,248
Nouveau-Brunswick..	49,029	98,496	55,455	110,910	55,781	111,562
Territoire du Yukon..	7,364	49,502	16,185	110,925	2,840	12,780
Totaux.....	10,501,475	24,786,236	2,909,152	30,909,779	1,323,388	26,467,646

Tableau comparatif de la production des années 1910 avec 1911 et 1911 avec 1912

Provinces	(a) Augmentation		(d) Diminution	
	Années 1910 et 1911		Années 1911 et 1912	
	Tonnes	%	Tonnes	%
Nouvelle-Ecosse.....	(a) 573,278	8.91	(a) 779,468	11.13
Colombie-Britannique.....	(d) 788,213	23.66	(a) 666,465	26.21
Alberta.....	(d) 1,383,433	47.79	(a) 1,729,541	114.46
Saskatchewan.....	(a) 25,623	14.14	(a) 18,563	8.98
Nouveau-Brunswick.....	(a) 326	0.59	(d) 11,001	19.72
Territoire du Yukon.....	(d) 13,345	82.45	(a) 6,405	225.00
Total pour le Canada.....	(d) 1,585,764	12.28	(i) 3,189,441	28.04

La Province de la Nouvelle-Ecosse a produit près de 54 pour cent de la production canadienne totale de 1912, la Colombie-Britannique, 22.1 pour cent, l'Alberta, 22.3 pour cent, et la Saskatchewan, 1.5 pour cent. Le tableau suivant indique l'importance relative des différentes provinces dans la production du charbon pour un certain nombre d'années, ainsi que la proportion de chaque province par rapport à la production totale de charbon au Canada. La production des bassins des Provinces Maritimes se maintient à plus de la moitié de la production totale, quoique, en 1910, la production d'ensemble des Provinces de l'Ouest n'ait été que légèrement inférieure à 50 pour cent de la production totale.

Province	1874.	1890.	1900.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.	1908.	1909.	1910.	1911.	1912.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
N.-Ecosse.....	91	71	62.9	71.3	68.0	65.5	4.07	60.79	61.40	54.29	50.25	62.35	53.94
N.-Brunswick.....													
Saskatchewan *.....			0.7	1.5	1.5	1.2	1.11	1.11	1.37	1.83	1.40	1.83	1.55
Alberta.....		4	5.4	6.2	8.0	10.8	12.77	15.14	15.42	18.99	22.42	13.34	22.23
Col.-Britannique.....	8	25	31.0	21.0	22.5	22.4	21.98	22.50	21.77	24.82	25.80	22.45	22.12
T. du Yukon.....						0.1	0.07	0.13	0.04	0.07	0.13	0.03	0.06

* L'Alberta et la Saskatchewan ont été constitués en province le 1er Septembre 1905. Pour établir la comparaison, la production de charbon des années antérieures à cette date a été calculée et divisée suivant les frontières actuelles de ces Provinces.

Les tableaux suivants donnent la répartition du charbon extrait au Canada en 1912. Il ressort de ces statistiques que 10,572,365 tonnes ont été vendues et consommées au Canada ; 1,537,585 tonnes vendues et exportées aux Etats-Unis ; et 314,410 tonnes vendues et exportées aux autres pays ou un chiffre total des ventes de 12,434,360 tonnes ; 870,885 tonnes ont été consommées par les houillères dans la fabrication du coke, par les aciéries et par les manufactures de briques et 1,217,584 tonnes consommées dans les opérations mêmes des houillères et par les ouvriers ; dans ces chiffres

sont comprises 32,673 tonnes provenant des stocks de 1911. Quoique les relevés du charbon perdu à l'abatage, au lavage etc., aient été très incomplets, on peut évaluer la quantité ainsi perdue à 167,291 tonnes et le chiffre de l'extraction totale à 14,647,447 tonnes.

Malgré l'immensité des ressources houillères du Canada, la production domestique totale (y compris les exportations) n'a été équivalente, en 1912, qu'à environ 54 pour cent de la consommation totale ; les importations s'étant élevées pendant cette même année, à 14,595,810 tonnes. La consommation totale de charbon en 1912 a été comme l'indique le Tableau 7, de 26,934,800 tonnes, ou une moyenne de 3.644 tonnes par tête d'habitant, tandis que la production moyenne par tête d'habitant ne s'est élevée qu'à 1,957 tonnes.

Les principaux bassins houillers sont situés aux extrémités est et ouest du pays et il est à remarquer que dans les provinces d'Ontario et de Québec, où la population est la plus dense, il n'existe aucun gisement de charbon. Le charbon extrait en Nouvelle-Ecosse est en grande partie consommé dans la Province et est aussi l'objet d'un marché important dans la Province de Québec. Les exportations de cette province se sont élevées, en 1912, à un peu moins de 9 pour cent de la production. Les bassins houillers des états limitrophes des Etats-Unis pourvoient presque entièrement aux besoins du marché de l'Ontario, ainsi qu'à une partie de ceux de la Province de Québec. Il n'existe aucun gisement d'anthracite dans les Provinces de l'Est du Canada et la quantité de ce combustible nécessaire à nos besoins provient entièrement de Pensylvanie. Le Manitoba se fournit également, dans une grande proportion, aux Etats-Unis.

La production de la Saskatchewan trouve son marché dans la province même et au Manitoba.

De la production de l'Alberta de 1912, 91.8 pour cent ont été consommés par les houillères ou vendus aux consommateurs canadiens, la plupart, de la province ; 2.8 pour cent ont été vendus pour exportation et 3.5 pour cent employés dans la fabrication du coke ; ce dernier est vendu à la Colombie-Britannique et aux Etats-Unis. La Colombie Britannique est, des provinces du Canada, le plus gros exportateur de charbon. De la production de cette province en 1912, une proportion de 52.4 pour cent a été consommée par les houillères ou vendue pour la consommation domestique ; 33.7 pour cent, pour l'exportation et 13.8 pour cent dans la fabrication du coke.

Production et Répartition du Charbon extrait par Province, 1912.

	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Saskat- chewan	Alberta	Yukon	Colombie Britannique	Total
Ventes aux Canada.....	6,133,348	42,780	215,796	2,772,374	8,053	1,410,014	10,572,365
Ventes aux Etats-Unis.....	482,597	.....	.....	93,126	.....	961,862	1,537,585
Ventes aux autres pays.....	194,274	.....	.....	.....	.....	121,136	314,410
Total des ventes.....	6,799,219	42,780	215,796	2,865,500	8,053	2,493,012	12,424,360
Consommation dans la fabri- cation du coke, de l'acier, des briques, etc.....	253,354	.....	2,048	170,818	.....	444,665	870,885
Consommation des houillères et des ouvriers.....	731,315	2,000	7,498	204,258	1,192	271,320	1,217,584
Consommation totale.....	984,669	2,000	9,546	375,077	1,191	715,985	2,088,469
* Production.....	7,783,888	44,780	225,342	3,240,577	9,245	2,208,997	14,512,929
Stocks au 1er janvier.....	211,089	.....	.....	29,307	.....	74,346	314,742
Stocks au 31 décembre.....	176,509	.....	.....	51,060	.....	54,500	282,069
Différence.....	— 34,580	.....	.....	21,753	.....	— 19,846	— 32,673
Pertes dues à l'abatage ou à à d'autres causes.....	85,416	.....	6,892	63,908	.....	11,075	167,291
Extraction totale.....	7,834,724	44,780	232,234	3,326,238	9,245	2,200,226	14,647,447

* Comprend les ventes et la consommation.

Production et Répartition du Charbon extrait par Province, 1911

	Nouvelle Ecosse	Nouveau Brunswick	Saskat- chewan	Alberta	Yukon	Colombie Britannique	Total
Ventes au Canada.....	5,462,828	53,781	198,768	1,304,778	2,840	1,536,957	8,559,952
Ventes aux Etats-Unis.....	385,095			40,723		642,754	1,068,572
Ventes aux autres pays.....	236,609			161		43,465	280,235
Total des ventes.....	6,084,532	53,781	198,768	1,345,662	2,840	2,223,176	9,908,750
Consommation dans la fabri- cation du coke, de l'acier, des briques, etc.....	273,548			61,591		117,215	452,354
Consommation des houillères et des ouvriers.....	646,340	2,000	8,011	103,783		202,141	962,275
Consommation totale.....	919,888	2,000	8,011	165,374		319,356	1,414,626
Production.....	7,004,420	55,781	206,779	1,511,036	2,840	2,542,532	11,322,388
Stocks au 1er janvier.....	173,164			10,675		81,207	265,046
Stocks au 31 décembre.....	211,338			15,773		80,644	307,755
Différence.....	+ 38,174			- 5,098		- 563	+ 42,709
Pertes dues à d'autres causes	82,957		10,414	49,796		29,000	182,567
Extraction totale.....	7,125,551	55,781	217,193	1,565,930	2,840	2,581,369	11,548,604

* Comprend les ventes et la consommation.

Répartition du Charbon extrait au Canada pendant les Années 1908-1909-1910

	1908.	1909	1910.
Ventes au Canada.....	7,715,203	7,468,880	8,956,450
Ventes aux Etats-Unis.....	1,218,656	1,173,772	1,847,943
Ventes aux autres pays.....	297,291	171,388	291,173
Total des ventes.....	9,231,150	8,813,040	11,095,666
Consommation dans la fabrication du coke.....	708,674	752,976	759,703
Consommation des houillères et des ouvriers.....	946,487	934,459	1,053,783
Production.....	10,886,311	10,501,474	12,909,152
Stocks au 1er janvier.....	183,443	202,432	200,019
Stocks au 31 décembre.....	230,335	219,569	263,666
Différence.....	+ 46,892	+ 17,137	+ 63,647
Pertes à l'abatage, au lavage ou dues à d'autres causes.....	157,610	154,162	243,716
Extraction totale.....	11,090,813	10,672,774	13,216,515

Le Tableau 3 donne les statistiques de la production annuelle de charbon au Canada depuis 1785 La production totale de 1785 à 1912 a été de 197,951,420 tonnes, dont 130,546,503 tonnes, ou 65.9 pour cent, provenaient de la Nouvelle-Ecosse et 45,858,438 tonnes, ou 23,2 pour cent, de la Colombie-Britannique.

CHARBON. TABLEAU 3.

Production annuelle avec indication de l'augmentation ou de la diminution chaque année.

Année	Tonnes	Valeur	Valeur moyen- ne par tonne	(a) Augmen. (d) Diminution.	
				Tonnage	Pour cent
		\$	\$		
1785 à 1873	*8,591,150				
1874	1,063,742	1,763,423	1 66		
1875	1,039,974	1,747,016	1 68	(d) 23,788	(d) 2.2
1876	994,762	1,729,546	1 74	(d) 45,212	(d) 4.3
1877	1,036,670	1,794,415	1 73	(a) 41,908	(a) 4.2
1878	1,089,744	1,941,285	1 78	(a) 53,074	(a) 5.1
1879	1,126,497	2,050,639	1 82	(a) 36,753	(a) 3.4
1880	1,482,714	2,657,194	1 79	(a) 356,217	(a) 31.6
1881	1,537,106	2,688,621	1 75	(a) 54,392	(a) 3.7
1882	1,848,148	3,248,446	1 76	(a) 311,042	(a) 20.2
1883	1,818,684	3,109,635	1 71	(d) 29,464	(d) 1.6
1884	1,984,959	3,593,831	1 81	(a) 166,275	(a) 9.1
1885	1,920,977	3,417,807	1 78	(d) 63,982	(d) 3.2
1886	2,116,653	3,739,840	1 77	(a) 195,676	(a) 10.2
1887	2,429,330	4,388,206	1 81	(a) 312,677	(a) 14.8
1888	2,602,552	4,674,140	1 80	(a) 173,222	(a) 7.1
1889	2,658,303	4,894,287	1 84	(a) 55,751	(a) 2.1
1890	3,084,682	5,676,247	1 84	(a) 426,379	(a) 16.0
1891	3,577,749	3,019,425	1 96	(a) 493,067	(a) 16.0
1892	3,287,745	6,363,757	1 94	(a) 290,004	(d) 8.1
1893	3,783,499	7,353,080	1 95	(a) 495,754	(a) 15.1
1894	3,847,070	7,429,468	1 93	(a) 63,571	(a) 1.7
1895	3,478,344	6,739,153	1 94	(d) 368,726	(d) 9.6
1896	3,745,716	7,226,462	1 93	(a) 267,372	(a) 7.7
1897	3,786,107	7,303,597	1 93	(a) 40,391	(a) 1.1
1898	4,173,108	8,224,288	1 97	(a) 378,001	(a) 10.2
1899	4,925,051	10,283,497	2 09	(a) 759,943	(a) 18.0
1900	5,777,319	13,742,178	2 38	(a) 852,268	(a) 17.3
1901	6,486,325	12,699,243	1 96	(a) 709,006	(a) 12.3
1902	7,466,681	15,210,877	2 04	(a) 780,356	(a) 15.1
1903	7,960,364	15,942,833	2 00	(a) 493,683	(a) 6.6
1904	8,254,595	16,592,231	2 01	(a) 294,231	(a) 3.7
1905	8,667,948	17,520,263	2 02	(a) 413,353	(a) 5.0
1906	9,762,601	19,732,019	2 02	(a) 1,094,653	(a) 12.6
1907	10,511,426	24,381,842	2 32	(a) 748,825	(a) 7.7
1908	10,886,311	25,194,573	2 31	(a) 374,885	(a) 3.5
1909	10,501,475	24,781,236	2 36	(d) 384,836	(d) 3.5
1910	12,909,152	30,909,779	2 39	(d) 2,407,677	(a) 22.93
1911	11,323,388	26,467,646	2 34	(d) 1,585,764	(d) 12.28
1912	14,512,329	36,019,044	2 48	(d) 3,189,441	(a) 28.04

* La production totale des années 1785 à 1873 se décompose comme suit :—

Nouvelle-Ecosse (1785 à 1873) . . . 8,053,670 tonnes de 2,000 livres.
Colombie-Britannique . . . (1836 à 1873) . . . 537,480 tonnes de 2,000 livres.

EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS

Les statistiques des exportations et importations de charbon indiquées aux tableaux suivants ont été compilées d'après les rapports du Ministère des Douanes. Les exportations totales en 1912 se sont élevées à 2,127,133 tonnes, évaluées \$5,821,593 ou \$2.74 par tonne, contre 1,500,639 tonnes, évaluées \$4,357,074 ou \$2.90 par tonne, en 1911 et 2,377,049 tonnes, évaluées \$6,077,350 ou \$2 56 par tonne, en 1910. Le chiffre extraordinairement bas des exportations de 1911 est dû aux grèves qui eurent lieu dans l'Alberta et la Colombie-Britannique dans le courant de l'année.

Les importations totales en 1912 se sont élevées à 14,595,810 tonnes, évaluées \$39,478,037, contre 14,558,892 tonnes, évaluées \$39,292,591, en 1911 et 10,597,982 tonnes, évaluées \$28,450,001, en 1910.

Le Tableau 4 donne les statistiques des exportations pendant les années 1910, 1911 et 1912, avec indication des principaux pays destinataires ; le Tableau 5 donne les exportations annuelles depuis 1873.

CHARBON: TABLEAU 4.

Exportations de Charbon extrait en Canada pendant les années 1910-1911-1912.

Exporté en	1910		1911		1912		
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	%	Valeur
		\$		\$			\$
Grande-Bretagne.....	5,872	18,901	14,185	48,406	59,302	2.8	202,151
Etats-Unis.....	1,947,287	4,583,626	1,035,839	2,809,204	1,608,145	75.4	4,042,803
Terre-Neuve.....	206,626	574,157	223,553	617,299	167,519	7.9	482,194
Autres pays.....	220,264	900,666	227,012	882,075	297,167	13.9	1,094,445
Totaux.....	2,377,049	6,077,350	1,500,639	4,357,074	2,127,133	100.0	5,821,593

Les Etats-Unis sont les plus gros acheteurs de charbon canadien ; les exportations du Canada dans ce pays se sont montées, en 1912, à environ 75.4 pour cent des exportations totales. Les exportations à Terre-Neuve se sont élevées à 167,519 tonnes, soit 7.9 pour cent des exportations totales. Les exportations aux autres pays se sont élevées à 297,167 tonnes et comprenaient notamment 48,599 tonnes exportées au Mexique et 37,985 tonnes en Australie. De plus faibles tonnages ont été également exportés aux Bermudes, à St-Pierre, à Cuba, au Japon et à d'autres nombreux points.

CHARBON. TABLEAU 5

Exportations Annuelles.

Année civile	Production canadienne	Production étrangère	Année Civile	Production canadienne	Production étrangère
	Tonnes	Tonnes		Tonnes	Tonnes
1873	420,683	5,403	1893	960,312	102,827
1874	310,988	12,859	1894	1,103,694	89,786
1875	250,348	14,026	1895	1,011,235	96,836
1876	248,638	4,995	1896	1,106,661	116,774
1877	301,317	4,829	1897	986,130	101,848
1878	327,959	5,468	1898	1,159,029	99,189
1879	306,648	8,468	1899	1,293,169	101,004
1880	432,188	14,217	1900	1,787,777	62,776
1881	395,382	14,245	1901	1,573,661	53,894
1882	412,682	37,576	1902	2,090,268	23,453
1883	486,811	44,388	1903	1,954,629	27,138
1884	474,405	62,665	1904	1,557,412	27,308
1885	427,937	72,003	1905	1,635,287	86,792
1886	520,703	78,443	1906	1,835,041	44,758
1887	580,965	89,098	1907	1,894,074	101,778
1888	588,627	84,316	1908	1,729,833	102,071
1889	665,315	89,294	1909	1,588,099	161,098
1890	724,486	82,534	1910	2,377,049	139,859
1891	971,259	77,827	1911	1,500,639	133,943
1892	823,722	93,988	1912	2,127,133	46,706

Le charbon provenant de l'importation peut se diviser en trois catégories : l'anhracite et la poussière d'anhracite, la gaillette et la tête de moineau bitumeux et le grésillon bitumeux passé au crible de $\frac{3}{4}$ ". Les importations en 1912 se décomposent de la façon suivante : anhracite, 4,184,017 tonnes, évaluées \$20,080,388 ou une moyenne de \$4.80 par tonne; en augmentation de 163,440 tonnes sur 1911 ; gaillette et tête de moineau bitumeux, 8,491,840 tonnes, évaluées \$16,846,727 ou une moyenne de \$1.98 par tonne, en diminution de 413,975 tonnes sur 1911 ; grésillon bitumeux, 1,919,953 tonnes, évaluées \$2,550,922 ou une moyenne de \$1.33 par tonne, en augmentation de 287,453 tonnes ou 17 pour cent sur 1911.

CHARBON. TABLEAU 6.

Importations Annuelles de Charbon au Canada

Année fiscale	Charbon bitumeux		Anthracite et poussière d'anthracite		Poussière de charbon bitumeux	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$		\$
1880.....	457,049	1,220,761	516,729	1,509,960	3,565	8,877
1881.....	587,024	1,741,568	572,092	2,325,937	337	666
1882.....	636,374	1,992,081	638,273	2,666,356	471	900
1883.....	911,629	2,996,198	754,891	3,344,936	8,154	10,082
1884.....	1,118,615	3,613,470	868,000	3,831,283	12,782	14,600
1885.....	1,011,875	3,197,539	910,324	3,909,844	20,185	20,412
1886.....	930,949	2,591,554	995,425	4,028,050	36,230	36,996
1887.....	1,149,792	3,126,225	1,100,165	4,423,062	31,401	33,178
1888.....	1,231,234	3,451,661	1,538,627	5,291,875	28,808	34,730
1889.....	1,248,540	3,255,171	1,291,705	5,199,481	39,980	47,139
1890.....	1,409,282	3,528,959	1,201,335	4,595,727	53,104	29,818
1891.....	1,598,855	4,060,896	1,399,067	5,224,452	60,127	36,130
1892.....	1,615,220	4,099,221	1,479,106	5,640,346	82,091	39,840
1893.....	1,603,154	3,967,764	1,500,550	6,355,285	109,585	44,474
1894.....	1,359,505	3,315,094	1,530,522	6,354,040	117,573	49,510
1895.....	1,444,928	3,321,387	1,404,342	5,350,627	181,318	52,221
1896.....	1,538,489	3,299,025	1,574,355	5,667,096	210,386	53,742
1897.....	1,543,476	3,254,217	1,457,295	5,695,168	225,562	59,609
1898.....	1,684,024	3,179,595	1,460,701	5,874,685	229,445	45,556
1899.....	2,171,358	3,691,946	1,745,460	6,490,509	276,547	44,717
1900.....	2,439,764	4,310,964	1,654,401	6,602,912	330,174	98,349
1901.....	2,516,392	4,956,025	1,933,283	7,923,950	414,432	275,559
1902.....	3,047,392	5,712,058	1,652,451	7,021,939	489,548	264,550
1903.....	3,511,412	7,776,717	1,456,713	7,028,664	550,883	420,317
1904.....	4,053,900	9,108,208	2,275,018	10,461,223	608,041	544,128
1905.....	4,176,274	8,002,896	8,604,137	12,093,371	650,261	343,456
1906.....	4,495,550	8,360,348	2,200,863	10,304,308	747,251	489,180
Année civile	Caillotte et Tête de moineau bitumeuses				Grésillon bitumeux passant au crible de 3-4 "	
1907.....	6,370,152	13,232,445	3,141,873	14,506,129	1,139,256	1,121,949
1908.....	6,025,574	12,516,748	3,160,110	14,478,536	1,111,811	1,355,677
1909.....	5,625,063	11,455,818	3,017,844	13,906,152	1,230,017	1,469,889
1910.....	5,966,466	11,919,341	3,266,235	14,735,062	1,365,281	1,795,598
1911.....	8,905,815	18,407,608	4,020,577	18,794,192	1,632,500	2,090,796
1912.....	(a)8,491,840	16,846,727	(b)4,184,017	20,080,388	(c)1,919,953	2,550,822

(a), Droit : 53 cts par tonne. (b), Anthracite et poussière d'anthracite : franc de droit. (c), Droit : 14 cts par tonne.

On remarquera l'augmentation considérable des importations d'anthracite de 1888 sur celles de 1867 au-dessus de 94 pour cent, ainsi que la diminution non moins considérable en 1889. Les valeurs moyennes par tonne pour chacune des années 1887, 1888 et 1889 ont été respectivement de \$4.02, 2.47 et 4.03. Quoique l'anthracite ait été exonéré du droit de douane de 50cts par tonne le 13 mai 1887, il est difficile de croire que cette exonération fut la cause des changements indiqués ci-dessus et, à moins d'une erreur qui aurait pu possiblement se glisser dans les Rapports du Commerce et de la Navigation, on n'en peut donner aucune explication.

La consommation totale de charbon au Canada en 1912, établie d'après les rapports de production, d'exportation et d'importation, a été de 26,934,800 tonnes, en augmentation de 2,687,102 tonnes, ou 11 pour cent, sur celle de 1911 qui n'avait été que de 24,247,698 tonnes. De ce chiffre en 1912, 12,385,696 tonnes, ou 46 pour cent, étaient de provenance canadienne et 14,549,104 tonnes provenaient de l'importation.

La consommation par tête d'habitant, basée sur une estimation de la population faite par le Bureau de Recensement, a été, approximativement, en 1912, de 3,596 tonnes, contre 3,384 tonnes en 1911.

Consommation de Charbon au Canada, 1911-1912.

	1911		1912	
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes
Production, Tableau 3	11,323,388		14,512,829	
Exportations, Tableau 4	1,500,639		2,127,133	
Consommation de charbon canadien		9,822,749		12,385,696
Importations, Tableau 6	14,558,892		14,595,810	
Exportations de charbon étranger, Tab. 4	133,943		46,706	
Consommation de charbon importé		14,424,949		14,549,104
Consommation totale du Canada		24,247,698		26,934,800

CHARBON, TABLEAU 7.

Consommation Annuelle de Charbon au Canada.

Année Civile	Canadien	Importé	Total	Pourcentage Canadien	Pourcentage Importé	Consom- tion par tête
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	%	%	Tonnes
1886	1,595,950	1,884,161	3,480,111	45.9	54.1	0.658
1887	1,848,365	2,192,260	4,040,625	45.7	54.3	0.871
1888	2,013,925	3,314,353	5,328,278	37.8	62.2	1.137
1889	1,992,988	2,490,931	4,483,919	44.4	55.6	0.946
1890	2,360,196	2,581,187	4,941,383	47.8	52.2	1.031
1891	2,606,490	2,980,222	5,586,712	46.7	53.3	1.153
1892	2,464,012	3,082,429	5,546,441	44.4	55.6	1.133
1893	2,823,187	3,110,462	5,933,649	47.6	52.4	1.198
1894	2,743,376	2,917,818	5,661,194	48.5	51.5	1.130
1895	2,467,109	2,933,752	5,400,861	45.7	54.3	1.066
1896	2,639,055	3,206,456	5,845,511	45.1	54.9	1.140
1897	2,799,977	3,124,485	5,924,462	47.3	52.7	1.143
1898	3,023,079	3,274,981	6,298,060	48.0	52.0	1.200
1899	3,631,882	4,092,361	7,724,243	47.0	53.0	1.454
1900	3,989,542	4,361,562	8,351,105	47.8	52.2	1.561
1901	4,912,664	4,810,213	9,722,877	50.5	49.5	1.810
1902	5,376,413	5,165,938	10,542,351	51.0	49.0	1.927
1903	6,005,735	5,491,870	11,507,605	52.2	47.8	2.055
1904	6,697,183	6,909,651	13,606,834	49.2	50.8	2.346
1905	7,032,661	7,343,880	14,376,541	48.9	51.1	2.362
1906	7,927,560	7,398,906	15,326,466	51.7	48.3	2.425
1907	8,617,352	10,519,503	19,136,855	45.0	55.0	2.947
1908	9,156,478	10,195,424	19,351,902	47.3	52.7	2.820
1909	8,913,376	9,711,826	18,625,202	47.9	52.1	2.682
1910	10,632,103	10,438,123	20,970,226	50.2	49.8	2.960
1911	9,822,749	14,424,949	24,247,698	40.5	59.5	3.384
1912	12,385,696	14,549,104	26,934,800	46.0	54.0	3.596

NOUVELLE-ECOSSE

La production de charbon en Nouvelle-Ecosse en 1912, a été relevée à 7,783,888 tonnes, en augmentation de 779,468 tonnes ou 13 pour cent, sur celle de 1911, qui avait été de 7,004,420 tonnes. Ces 7,783,888 tonnes ont été entièrement de charbon bitumeux et représentent le chiffre des opérations de 13 compagnies, dont une, la Dominion Coal Company, a produit environ 64 pour cent du total.

De la production de 1912, 6,123,348 tonnes ont été vendues aux consommateurs canadiens ; 482,597 tonnes vendues et exportées aux Etats-Unis ; 193,274 tonnes vendues et exportées aux autres pays ; 731,315 tonnes consommées par les houillères et les ouvriers et 253,354 tonnes consommées dans la fabrication du coke aux houillères, de l'acier, etc. Un fort tonnage de la quantité vendue aux consommateurs a été également employé dans la fabrication du coke ; la quantité totale de charbon domestique vendu et employé dans la fabrication du coke dans la Province a été de 913.157 tonnes.

Une quantité équivalente à environ 37 pour cent des ventes totales a été vendue et consommée dans la Province. Une quantité presque égale, environ 35 pour cent, a été achetée et consommée par la Province de Québec. Les Provinces voisines du Nouveau-Brunswick et de l'Île du Prince-Edouard et la Colonie de Terre-Neuve ont acheté environ 15 pour cent de la quantité totale extraite.

On compte cinq principaux districts miniers dans la Nouvelle-Ecosse, dont le plus important est celui de Sydney dans le comté du Cap Breton. La production du bassin de Sydney, en 1912, a été de 5,968,922 tonnes, ou 76.6 pour cent de la production totale de la Province ; le bassin de Pictou a produit 785,547 tonnes, ou 11 pour cent du total ; le comté de Cumberland, 715,988 tonnes, ou 9 pour cent du total ; le comté d'Inverness et autres districts, 313,431 tonnes, ou 4 pour cent du total.

Le tableau 8 donne les statistiques de la production annuelle de charbon en Nouvelle-Ecosse depuis 1872, en tonnes de 2,000 et 2,240 livres ; le Tableau 9 donne celles de la production, par comté, des six dernières années. Ces statistiques sont établies, dans les deux cas, par année civile.

Les statistiques publiées par le ministère provincial des Mines ont été établies pour l'exercice financier finissant au 30 septembre ; les détails des opérations des houillères au cours de l'année fiscale finissant au 30 septembre 1912, telles que publiées dans le Rapport du Ministère Provincial des Mines, sont indiquées ci-après ; les chiffres de l'extraction houillère pendant les trois derniers exercices financiers figurent au Tableau 10, et la répartition du charbon vendu au cours de la même période est indiquée au Tableau 11.

Production de Charbon des Compagnies de la Nouvelle-Ecosse en 1912.

Tonnes de 2,000 livres.

	Ventes totales	Consommation			Production	Stocks		Pertes	Quantité totale Extraitte
		Fabrication du coke	Usines des houillères	ouvriers		1 Janv.	1 Dec.		
Inverness Ry. and Coal Co.....	280,811	3,967	21,677	6,974	313,431	2,426	478	1,353	312,836
Sydney Coal Co., Ltd.....	5,643	.....	106	123	5,872	.....	.....	.....	5,874
Dominion Coal Co. Ltd.....	4,617,27	.....	324,273	51,556	4,893,103	169,062	160,777	70,043	5,054,861
Nova Scotia Steel and Coal Co., Ltd..	648,572	226,294	41,405	18,404	934,675	1,583	8,960	459	942,511
The Colonial Coal Co., Ltd.....	31,242	1,741	1,655	634	35,272	255	397	636	36,050
Acadia Coal Co., Ltd.....	413,790	.....	84,913	12,782	511,485	26,593	3,041	.....	487,933
Intercolonial Coal Mining Co.....	206,750	21,350	38,314	7,648	274,062	3,893	784	6,793	277,746
Cumberland Ry. and Coal Co.....	389,194	.....	72,716	13,046	474,486	7,277	2,072	107	469,388
Maritime Coal, Railway, and Power Co	149,066	.....	25,526	4,384	178,976	.....	.....	.....	178,976
Minudie Coal Co., Ltd.....	55,813	.....	4,305	1,244	61,462	.....	.....	6,025	67,487
Atlantic Grindstone Coal and Ry. Co..	168	.....	.....	.....	168	.....	.....	.....	168
Riversidemine (Eastern Coal Co., Ltd)	896	.....	.....	.....	896	.....	.....	.....	896
	6,799,219	253,354	614,420	116,895	7,783,888	211,089	176,509	85,416	7,834,724

- (1). Ces chiffres comprennent également le charbon employé dans la fabrication de l'acier, des briquettes et autres produits.
- (2). Ventes et consommation.
- (3). Les relevés des pertes ne sont pas fournis aux complet par les producteurs.

CHARBON. TABLEAU 8.

Nouvelle-Ecosse—Extraction, Ventes, Consommation des Houillères et Production.

Année civile	Tonnes de 2,240 livres				Tonnes de 2,000 livres				Prix par tonne de 2,240 livres.	Valeur de la production
	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et ouvriers	Production	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et ouvriers	Production *		
									\$ c.	\$
1872.....	880,950	785,914	110,341	896,255	986,664	880,224	123,582	1,003,806	1 75	1,568,556
1873.....	1,051,467	881,106	108,398	989,504	1,177,643	986,839	121,406	1,108,245	1 75	1,731,632
1874.....	872,720	749,127	119,582	868,709	977,446	839,022	133,932	972,954	1 75	1,520,240
1875.....	781,165	706,795	124,110	830,905	874,905	791,610	139,003	930,613	1 75	1,544,084
1876.....	709,646	634,207	113,788	747,995	794,804	710,312	127,443	837,755	1 75	1,308,991
1877.....	757,496	687,065	98,841	785,906	848,396	769,513	110,702	880,215	1 75	1,375,339
1878.....	770,603	693,511	88,627	782,138	863,075	776,732	99,262	875,994	1 75	1,368,741
1879.....	788,271	688,624	84,787	773,411	882,863	771,259	94,961	866,220	1 75	1,353,469
1880.....	1,032,710	954,659	96,831	1,051,490	1,156,635	1,069,218	108,451	1,777,669	1 75	1,840,108
1881.....	1,124,270	1,905,014	107,888	1,142,902	1,259,183	1,159,216	120,834	1,280,050	1 75	2,000,079
1882.....	1,365,811	1,250,179	111,381	1,361,650	1,529,708	1,400,200	124,747	1,524,947	1 75	2,382,730
1883.....	1,422,553	1,297,523	111,949	1,409,472	1,503,259	1,453,226	125,383	1,578,609	1 75	2,466,576
1884.....	1,389,295	1,261,650	116,769	1,378,419	1,556,011	1,413,048	130,781	1,543,829	1 75	2,412,233
1885.....	1,352,205	1,254,510	127,624	1,382,134	1,514,470	1,405,051	142,939	1,547,990	1 75	1,418,735
1886.....	1,502,611	1,373,666	142,421	1,516,087	1,682,924	1,538,506	159,512	1,698,018	1 75	2,653,152
1887.....	1,670,830	1,519,684	139,777	1,659,461	1,871,330	1,702,046	156,550	1,858,596	1 75	2,904,057
1888.....	1,776,128	1,576,692	157,443	1,734,135	1,989,263	1,765,895	176,336	1,942,231	1 75	3,034,735
1889.....	1,756,279	1,555,107	158,131	1,713,238	1,967,032	1,741,720	177,107	1,918,827	1 75	2,998,167
1890.....	1,984,001	1,786,111	161,240	1,947,351	2,222,081	2,000,444	180,589	2,181,033	1 44	3,407,864
1891.....	2,044,784	1,849,945	174,983	2,024,928	2,290,158	2,071,938	195,981	2,267,919	1 75	3,543,624
1892.....	1,942,780	1,752,934	175,092	1,928,026	2,175,913	1,963,286	196,103	2,159,389	1 75	3,374,046
1893.....	2,223,042	1,977,543	205,425	2,182,968	2,489,807	2,214,848	230,076	2,444,924	1 75	3,820,194
1894.....	2,250,631	2,060,920	196,206	2,257,126	2,520,707	2,308,231	219,751	2,527,982	1 75	3,949,970
1895.....	1,999,756	1,793,098	193,639	1,986,737	2,239,727	2,008,270	216,875	2,225,145	1 75	3,476,790
1896.....	2,292,675	2,046,828	192,975	2,239,808	2,537,706	2,202,447	216,132	2,508,570	1 75	3,919,355
1897.....	2,340,031	2,044,672	181,716	2,226,388	2,020,835	2,290,032	203,522	2,403,554	1 75	3,806,170
1898.....	2,262,556	2,121,126	187,428	2,288,554	1,584,175	2,375,661	187,519	2,563,180	1 75	4,004,970
1899.....	2,865,443	2,633,989	177,460	2,811,449	3,209,296	2,950,067	138,775	3,148,822	2 00	6,222,808
1900.....	3,298,791	2,998,737	236,583	3,235,300	3,694,646	3,358,585	264,051	3,623,536	2 50	8,058,250
1901.....	3,821,033	3,411,127	301,434	3,712,561	4,279,557	3,820,462	337,606	4,158,068	2 75	8,496,982
1902.....	4,725,480	4,229,120	379,198	4,608,318	5,292,558	4,736,614	424,702	5,161,316	2 00	9,216,636
1903.....	5,215,562	4,565,720	481,903	5,047,723	5,841,429	5,113,607	539,731	5,653,338	2 00	10,995,246
1904.....	5,131,985	4,551,740	144,904	4,996,644	5,747,823	5,097,940	498,292	5,596,241	2 00	9,993,288
1905.....	5,197,877	4,613,818	427,774	5,041,592	5,821,622	5,167,476	479,107	5,646,583	2 00	10,083,184
1906.....	5,844,813	5,093,131	460,891	5,554,022	6,546,191	5,704,307	516,198	6,220,505	2 00	11,108,044

CHARBON, TABLEAU 8. Suite.

Nouvelle-Ecosse—Extraction, Ventes, Consommation des Houillères et Production.

Année civile	Tonnes de 2,540 livres				Tonnes de 2,000 livres				Prix par tonnes de 2,240 livres	Valeur de la production
	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et production	Production	Extraction	Ventes et fabrication du coke	Consommation des houillères et ouvriers	Production *		
1907.....	5,775,508	5,236,077	437,256	5,673,333	6,468,563	5,864,406	489,727	6,354,133	\$ c. 2 25	12,764,999
1908.....	6,076,330	5,224,787	576,509	5,939,767	6,805,489	5,851,761	645,690	6,652,539	2 25	13,364,476
1909.....	5,106,135	4,524,029	522,479	5,046,508	5,718,871	5,066,912	585,177	5,652,089	2 25	11,354,643
1910.....	5,817,109	5,199,715	542,376	5,742,091	6,515,162	5,823,681	607,461	6,451,142	2 25	12,919,705
1911.....	6,362,099	5,676,857	577,089	6,253,946	7,125,551	6,358,080	646,340	7,004,420	2 25	14,071,379
1912.....	6,995,289	6,296,940	652,960	6,949,900	7,834,724	7,052,573	731,315	7,783,888	2 50	17,374,750

* Ces chiffres comprennent les ventes et la consommation.

CHARBON, TABLEAU 9

Nouvelle Ecosse : Commerce du Charbon par comté et par Année civile depuis 1906, en tonnes de 2,000 livres.

Année Civile	Cumberland		Pictou		Cap Breton		Autres Comtés		Total	
	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes	Extraction	Ventes
1906.....	659,734	566,308	769,496	657,310	4,804,407	4,221,293	312,554	259,396	6,546,191	5704,307
1907.....	534,047	445,288	840,533	729,043	4,698,147	4,346,180	395,836	343,895	6,468,563	5,864,406
1908.....	662,157	530,648	849,802	678,025	4,840,653	4,267,346	452,877	375,742	6,805,489	5,851,761
1909.....	494,919	403,371	743,860	599,743	4,081,933	3,723,135	398,759	340,663	5,718,871	5,066,912
1910.....	350,363	288,706	714,846	588,678	5,035,800	4,571,347	414,153	374,950	6,515,162	5,823,681
1911.....	538,296	436,125	833,956	691,852	5,405,355	4,917,902	347,944	312,201	7,125,551	6,358,080
1912.....	716,914	955,138	765,678	641,890	6,089,296	5,530,765	312,836	284,780	7,334,724	7,052,573

Les ventes comprennent le charbon employé dans la fabrication du coke et de l'acier,

CHARBON.

Production et Ventes des Compagnies de la Nouvelle-Ecosse pendant l'année finissant
au 30 septembre 1912, en tonnes de 2,000 livres.

Raison sociale	Extraction	Ventes	Consommation			Invendable	En stock à fin d'année
			Houillères	Ouvriers	Locomotive		
	Tons	Tons	Tons	Tons	Tons	Tons	Tons
Dominion Coal Co., Ltd.	4,852,198	4,492,583	264,095	52,006	29,053		76,524
Nova Scotia & Steel & Coal Co., Ltd.	919,705	871,236	38,393	21,008	4,527		27,882
Cumberland Railway & Coal Co., Ltd.	470,939	388,600	65,385	12,844	4,798		6,982
Acadia Coal Co.	493,213	402,362	85,727	12,657	1,875		12,09
Maritime Coal, Railway & Power Co.	169,465	141,304	24,444	3,717	568		
Inverness Railway & Coal Co.	324,469	290,433	21,389	6,713	9,951		1,701
Intercolonial Coal Co.	272,616	237,326	38,061	7,774	758		1,207
Sydney Coal Co.	5,143	5,294	94	171			24
Colonial Mining Co.	39,448	34,188	4,628	632			402
North Atlantic Collieries Co.	4,819	424	4,523	258			
Mlnudie Coal Co.	68,179	55,061	4,063	1,473	254	7,581	
Atlantic Grindstone & Coal Co.	163	118	10	36			
Total	7,619,357	6,918,929	550,812	119,289	51,784	7,581	126,813

CHARBON. TABLEAU 10.

Nouvelle-Ecosse : Extraction des Houillères pendant les exercices financiers
1910-1911-1912 finissant au 30 septembre.

Noms des houillères	Tonnes de 2,000 livres		
	1910	1911	1912
COMTE CAP-BRETON.			
Dominion Coal Company	3,634,124	4,360,113	4,852,198
Nova Scotia Steel and Coal Co	936,710	848,762	919,705
North Atlantic Collieries	99,687	53,751	4,819
McKay Mining Company	19,136	32,571	(a) 5,143
Sydney Coal Company	4,464	4,129	5,143
Colonial Mining Co	15,625	5,023	39,448
COMTE DE CUMBERLAND			
Cumberland Railway and Coal Co	60,298	214,871	470,939
Maritime Coal, Railway and Power Co., Chignecto	} 181,264	183,416	169,465
Maritime Coal, Railway and Power Co., Joggins			
Minudie Coal Co	61,037	61,019	68,179
Great Northern Coal Co	988	1,419	.....
Atlantic Grindstone and Coal Co.	239	374	163
Eastern Coal Co	7,381	.....	.....
COMTE DE PICTOU.			
Acadia Coal Co	397,962	522,297	492,213
Intercolonial Coal Co	307,692	293,000	272,616
COMTE D'INVERNESS.			
Inverness Coal and Railway Co	310,528	326,577	324,469
Port Hood Coal Co	97,269	46,135	.....

(a) Voir "Colonial Mining Co."

CHARBON. TABLEAU 11.

Nouvelle-Ecosse :- Répartition des Ventes de Charbon

Marchés	Année fiscale finissant au 30 Septembre, Tonnes de 2,000 lbs									
	1908		1909		1910		1911		1912	
	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
Nouvelle-Ecosse-										
Transporté par terre	1,804,377	29.37	1,642,716	31.77	1,681,052	30.65	2,007,192	32.25	2,197,213	31.76
Transporté par eau	380,332	6.19	339,462	6.57	342,787	6.25	354,514	5.70	373,594	5.40
Total	2,184,709	35.56	1,982,178	38.34	2,023,839	36.90	2,361,706	37.95	2,570,807	37.16
Nouveau-Brunswick	571,570	9.30	607,968	11.76	594,288	10.84	606,582	9.74	732,411	0.59
Ile du Prince-Edouard	70,931	1.15	88,365	1.71	89,311	1.62	90,315	1.45	103,378	1.49
Province de Québec	2,293,352	37.33	1,689,876	32.69	2,001,382	36.49	2,315,971	37.22	2,418,086	34.95
Terre-Neuve	231,909	3.77	174,998	3.99	100,224	3.62	206,299	3.52	224,719	3.25
États-Unis	559,592	9.11	359,224	6.95	325,548	5.93	372,177	5.98	462,035	6.68
St. Pierre	9,976	0.16	11,463	0.22	8,405	0.15	10,107	0.16	10,535	1.15
Bunker coal	216,554	3.53	254,681	4.92	243,807	4.25	229,243	3.68	265,142	3.83
Autres pays	5,261	0.09	846	0.02	.....	.....	*30,841	0.50	**131,816	1.90
Total	6,143,854	100.00	5,169,599	100.00	5,484,524	100.00	6,223,240	100.00	6,918,929	100.00

	*Tonnes	%	**Tonnes	%
Pour navires frétés occasionnellement ..	28,610	0.46	28,972	0.42
Autres pays	2,231	0.04	102,844	1.48
	30,841	0.50	131,816	1.90

Nombre et catégories d'ouvriers employés dans chaque mine de la Nouvelle-Ecosse pendant l'année finissant au 20 septembre 1912.

Compagnie	Sous terre				A la surface				Construction				Totaux		Chevaux		Jours
	Mineurs de Profession	Journaliers	Garçons	Journées	Ouvriers de profession	Journaliers	Garçons	Journées	Ouvriers de profession	Journaliers	Garçons	Journées	Personnes	Journées	A la surface	Sous terre	Journées de mine
Dominion Coal Co.	3,020	1,930	240	1,468,063	586	425	60	303,863	.....	.....	.....	.....	6,270	1,771,926	94	536	282
Nova Scotia Steel & Coal Co.	1,022	841	186	542,622	143	226	24	117,472	.....	.....	.....	.....	2,442	660,094	1	22	306
Cumberland Railway and Coal Co.	444	369	40	256,431	81	119	9	63,293	9	10	.....	5,490	1,081	325,194	10	53	300
Acadia Coal Co.	359	373	64	246,377	108	304	20	150,239	.....	.....	.....	.....	1,228	396,616	38	43	296
Intercolonial Coal Co.	401	126	84	155,529	108	110	23	68,550	3	4	.....	1,586	364	225,665	10	59	300
Joggins Mines.	333	66	3	102,430	19	48	.....	20,882	.....	.....	.....	.....	473	123,312	.....	.....	299
Chignecto Mines.	23	21	3	13,333	14	16	.....	7,402	.....	.....	.....	.....	85	20,746	.....	.....	296
Inverness Railway & Coal Co.	310	134	23	139,183	47	47	13	31,573	.....	.....	.....	.....	574	170,755	1	33	297
Sydney Coal Co.	3	3	.....	1,623	3	2	.....	639	.....	.....	.....	.....	15	2,253	.....	.....	260
Mackay Mining Co.	41	14	.....	15,876	7	11	.....	5,326	.....	1	.....	1,060	76	22,262	6	6	304
Minudi Coal Co.	94	23	14	36,808	15	16	.....	10,194	.....	3	.....	922	169	47,924	2	2	292
Colonial Coal Co.	3	.....	.....	1,456	4	.....	.....	1,302	.....	.....	.....	1,725	15	4,483	3	1	306
Total	6,074	3,889	657	2,979,736	1,133	1,324	172	780,711	20	18	.....	10,783	13,297	3,771,230	173	772	.....

NOUVEAU-BRUNSWICK

Les expéditions totales de charbon de cette Province, telles qu'estimées par le ministère provincial des Travaux Publics, se sont élevées à 42,780 tonnes; en y ajoutant 2,000 tonnes consommées par les houillères, les ouvriers, etc., on obtient un chiffre de 44, 780 tonnes qui représente la production totale de 1912, en diminution de 11,001 tonnes sur celle de 1911.

Les opérations minières ont été conduites dans le bassin de Grand Lake, comté Queens, dans lequel une relativement grande quantité de petites mines et tranchées sont exploitées par intermittence. Les compagnies suivantes ont produit environ 50 pour cent de la quantité totale extraite : The Rothwell Coal Co., Limited, The Minto Coal Co. Limited, The Northfield Coal Co., Limited, toutes trois de Minto, et la Thompson Coal and Brick Co., de Belleville.

CHARBON. TABLEAU 12.

Nouveau-Brunswick. Production annuelle.

Année Civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne	Civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne
		\$	\$ cts			\$	\$ c.
1887	10,040	23,607	2 35	1900	10,000	15,000	1 50
1888	5,730	11,050	1 93	1910	17,630	51,857	2 94
1889	5,673	11,733	2 07	1902	18,795	39,680	1 11
1890	7,110	13,850	1 95	1903	16,000	40,000	2 50
1891	5,422	11,030	2 03	1904	9,112	18,224	2 00
1892	6,788	9,375	1 39	1905	29,400	58,800	2 00
1893	6,200	9,837	1 59	1906	34,076	68,152	2 00
1894	6,469	10,264	1 59	1907	34,584	77,814	2 25
1895	9,500	14,250	1 50	1908	60,000	135,000	2 25
1896	6,500	11,250	1 50	1909	49,029	98,496	2 25
1897	6,000	9,000	1 50	1910	55,455	110,910	2 00
1898	6,160	9,240	1 50	1911	55,781	11,1562	2 00
1899	10,528	15,792	1 50	1912	44,780	89,560	2 00

SASKATCHEWAN

La production totale de 1912, provenant de 25 houillères distinctes, s'est élevée à 225,342 tonnes de lignite, évaluées \$368,135, en augmentation de 18,563 tonnes, ou 9 pour cent sur celle de 1911. De la production de 1912, 215,796 tonnes ont été vendues aux consommateurs canadiens et 9,746 tonnes consommées par les houillères et les ouvriers ou employés dans la fabrication des briques.

La quantité qui, jusqu'ici, a été extraite entièrement des districts de l'Estévan et de Souris, dans le région sud-est de la Province, a été, en majeure partie, consommée dans la Province même et au Manitoba. On a commencé au cours de ces deux dernières années des opérations minières dans un district situé à environ 115 milles à l'est de l'Estévan et 40 milles au Sud de Moosejaw.

Les principales compagnies minières du bassin de l'Estévan sont : la Western Dominion Collieries, Limited, et la Manitoba and Saskatchewan

Coal Company. Parmi les plus importants exploitants des autres mines, on peut citer : La Hawkinson Mining Co., la Estevan Coal and Brick Co., la Maple Leaf Mines, Limited, la Excelsior Coal Mines Co., et la Great West Coal Company.

CHARBON. TABLEAU 13.

Saskatchewan : Production annuelle.

Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par ton	Année civile	Tonnes	Valeur	Valeur par tonne
1890.....	200	\$ 200	8 cts	1902.....	70,400	\$ 112,640	\$ 1 52
1891.....	.....	.....	1 00	1903.....	116,703	169,618	1 45
1892.....	5,400	9,325	1 73	1904.....	124,885	187,021	1 50
1893.....	8,325	12,485	1 50	1905.....	107,596	152,334	1 42
1894.....	† 15,051	15,153	1 01	1906.....	108,398	164,146	1 51
1895.....	15,769	31,538	2 00	1906.....	151,232	252,437	1 67
1896.....	16,706	25,059	1 50	1908.....	150,556	253,790	1 69
1897.....	25,000	37,500	1 50	1909.....	192,125	296,339	1 54
1898.....	25,000	37,500	1 50	1010.....	181,156	293,923	1 62
1899.....	25,000	37,500	1 50	1911.....	206,779	347,243	1 68
1900.....	40,500	60,750	1 50	1912.....	225,342	368,135	1 63
1901.....	45,000	72,000	1 60				

† Ce chiffre comprend une faible quantité provenant du district Turtle Mountain, Manitoba

ALBERTA

La production de charbon dans l'Alberta s'est accrue rapidement au cours de ces dernières années et a dépassé en 1912, celle de la Colombie-Britannique qui, jusqu'à cette année, avait été le plus gros producteur de charbon d'entre les Provinces de l'Ouest. L'Alberta possède de nombreuses petites houillères, le nombre de celles en exploitation en 1912 était d'environ 182 ; 74 autres mines n'ont reporté soit aucune opération, soit seulement des travaux de développement. Trente-quatre houillères exploitées par 30 Compagnies ont produit 91 pour cent de la production totale, chacune produisant au-dessus de 10,000 tonnes. Neuf de ces houillères ont produit chacune au-delà de 100,000 tonnes.

La production totale de charbon marchand a été, en 1912, 3,240,577 tonnes, évaluées \$8,113,525 ou une moyenne de \$2.50 par tonne. La production de cette Province se compose de charbon bitumeux et du seul anthracite extrait au Canada dont la quantité a été, en 1912, de 160,589 tonnes.

De la production totale de 1912, 2,772,374 tonnes ont été vendues à des consommateurs canadiens, 93,126 tonnes exportées, 204,259 tonnes consommées par les houillères et les ouvriers, et 170,818 tonnes employées dans la fabrication du coke.

La production de chaque houillère en 1911 et 1912 est indiquée aux tableaux suivants. On se souvient que l'abaissement de la production de 1911 a eu pour cause la grève prolongée qui a entraîné la fermeture de toutes les houillères importantes du sud de la Province pendant l'année.

D'après les statistiques publiées par la Division des Mines de Charbon du ministère des Travaux Publics de la Province de l'Alberta, la quantité totale de charbon extrait en 1912 dans cette province a été, en y comprenant un fort tonnage de poussière et de grésillon invendables, de 3,446,349 tonnes. Les ventes totales ont été relevées, par ce même service, à 2,879,489 tonnes ; le charbon employé dans la fabrication du coke, à 170,818 tonnes ; le charbon consommé par les chaudières des houillères, à 262,971 tonnes : le charbon ajouté aux stocks, à 22,002 tonnes ; le menu charbon, l'anhracite et la lignite, à 111,069 tonnes.

Les ventes totales, estimées sur les rapports que ce même service a reçus, et comprenant les ventes aux ouvriers, se sont chiffrées par 2,888,872 tonnes et excèdent légèrement les chiffres indiqués plus haut. Il y a eu toutefois une omission dans la quantité notée comme étant consommée aux houillères, et il faut admettre qu'un tonnage considérable de menu charbon consommé par les houillères n'a été compris dans aucun des rapports adressés au Ministère des Mines.

Les travaux suivants indiquent les quantités totales extraites dans l'Alberta en 1912, les chiffres par district et les statistiques du personnel employé ont été compilés et publiés par M. John T. Stirling, inspecteur provincial des Mines. (1).

Extraction de Charbon bitumineux

Tonnes de 2,000 lbs	Crows- nest Pass	Calgary	Leth- bridge	Edmon- ton	Total
Vendu pour consommation en Alberta. en autres provinces..	1,081,657	245,714	.....	125,636	1,453,007
Vendu pour exportation aux E.-Unis..	98,399 86,682	.....	.....	.....	98,399 86,682
Ventes totales	1,266,738	245,714	.....	125,636	1,638,088
Employé dans la fabrication du cfo..	170,818	.....	.....	.....	170,818
Consommé par chaudières-houillères..	79,533	11,510	.....	4,420	95,463
Ajouté aux Stocks	7,727	2,215	.....	12,060	22,002
Total	1,524,816	259,439	.....	142,116	1,926,371

Extraction d'Anthracite.

Tonnes de 2,000 livres	District de Calgary	
	Charbon	Briquettes
Vente pour consommation en Alberta.....	21,700	60,000
" " en autres Provinces.....	12,589	29,920
" " exportation aux Etats-Unis.....	300	80
Ventes totales	34,589	90,000
Consommé par les chaudières des houillères	36,000	.....
Employé dans la fabrication des briquettes.....	108,000	.....
Total	178,589	90,000

(1).—Rapport Annuel. Ministère des Travaux Publics de la Province de l'Alberta 1912, pages 61-62.

Extraction de Lignite

Tonnes de 2,000 livres	Crows- nest Pass	Calgary	Leth- bridge	Edmon- ton	Total
Vendu pour consommation en Alberta.....		77,181	206,584	343,774	627,539
" " en autres Prov.....		8,278	397,821	77,033	483,132
" " exportation aux Etats-Unis.....			6,141		6,141
Ventes totales.....		85,459	610,546	420,807	1,116,812
Consommé par les chaudières des houillères...		1,688	112,126	17,694	131,508
Poussier, menu charbon.....		1,788	38,015	53,266	93,069
Total.....		88,935	760,687	491,767	1,31,3894

Extraction Totale en Alberta, par District.

	Personnel employé	Lignite	Bitumineux	Anthracite
Crowsnest pass.....	2,261		1,500,594	
Pincher Creek.....	122		24,222	
Lethbridge.....	935	624,150		
Taber.....	430	124,795		
Bow Island.....	51	8,654		
Milk River.....	17	2,518		
Banff.....	906		256,896	178,589
Medecine Hat.....	147	35,223		
Aldersyde.....	49	11,888		
Carstairs.....	11		543	
Carbon.....	35	8,232		
Drumheller.....	115	14,581		
Three Hills.....	45	7,936		
Lacombe.....	87	12,076	2,000	
Wetaskiwin.....	154	48,126		
Edmonton.....	503	208,888		
St. Albert.....	60	8,479		
Toffeld.....	83	37,241		
Cardiff.....	221	185,337		
Pembina.....	104	3,265		
Yellowhead pass.....	194		23,415	
Jasper Park.....	134		113,701	
Total.....	6,661	1,341,389	1,926,371	178,589

Nombre moyen de personnes employées aux mines de l'Alberta.

Emploi	Bitumineux		Anthracite		Lignite		Total	
	sous terre	à la surface	sous terre	à la surface	sous terre	à la surface	sous terre	à la surface
Surveillants contre-maitres et commis.....	99	79	10	8	131	118	240	205
Mineurs et aides-mineurs.....	271	1,586	53	137	207	1,818	531	3,541
Mécauciens et praticiens.....	271	60	53	.....	207	58	531	118
Autres employés.....	520	628	150	80	359	289	1,029	997
Total.....	890	2,353	213	225	697	2,283	1,800	4,861

COLOMBIE-BRITANNIQUE

La production totale de charbon de dix-sept houillères exploitées par douze compagnies dans la Colombie-Britannique a été, en 1912, de 3,208,997 tonnes, évaluées \$10,028,116, contre 2,542,532 tonnes en 1911 et 3,330,745 tonnes en 1910. Le chiffre réel d'extraction a été légèrement supérieur, car il se produit des pertes très élevées au lavage du charbon provenant des houillères de l'Île de Vancouver. La production de 1911 avait été considérablement réduite par suite de la fermeture des houillères de Crowsnest entraînée par des difficultés d'extraction et l'augmentation très sensible en 1912 n'a fait que marquer le retour aux conditions normales d'opération. La production en 1912, quoique légèrement plus faible que ce le de 1910, a été à l'exception de cette dernière année, la plus forte qui ait été enregistrée dans la Province et aurait vraisemblablement dépassé celle de 1910 si la baisse dans la production des mines de la Canadian Collieries, Limited, occasionnée par la grève de la fin de l'année, n'avait pas eu lieu.

De la production totale de 1912, 1,410,014 tonnes, soit près de 44 pour cent, ont été vendues aux consommateurs canadiens ; 961,862 tonnes, soit 30 pour cent, vendues pour l'exportation aux Etats-Unis et 121,136 tonnes, soit 3.8 pour cent, vendues pour l'exportation dans les autres pays. Les producteurs ont employé 444,665 tonnes, ou près de 14 pour cent du total, dans la fabrication du coke ; les chaudières des houillères et les ouvriers ont consommé 271,320 tonnes, ou 8.4 pour cent.

La production totale de charbon dans l'Île de Vancouver en 1912 a été de 1,571,683 tonnes, en baisse de 217,847 tonnes sur celle de 1911 qui avait été de 1,789,530 tonnes. Les mines de la Canadian Collieries, Limited, (Dunsmuir) ont été exploitées, avec un personnel restreint, du 16 septembre 1912 à la fin de l'année ; cette situation était due à des différends qui se sont élevés entre la compagnie et ses employés. La production des mines de Crows-

nest en 1912 a été de 1,413,714 tonnes, contre 499,580 tonnes en 1911. Les mines de la Crowsnest Pass Coal Company et les mines Hosmer n'ont été exploitées que pendant les trois derniers mois de l'année. La production des vallées de Nicola et de Princeton en 1912 a été de 223,660 tonnes, en baisse de 29,761 tonnes sur celle de 1911 qui avait été de 253,421 tonnes.

Production par District, 1911-1912

Charbon	1911			1912		
	District Côtier	Crowsnest et Vallée Nicola	Total	District Côtier	Crowsnest et Vallée Nicola	Total
Vendu pour consommation en Canada.....	1,188,769	348,188	1,536,957	947,631	462,383	1,410,014
Vendu pour exportation aux États-Unis.....	405,535	237,219	642,754	340,115	621,747	961,862
Vendu pour exportation aux autres pays.....	43,465	.....	43,465	121,136	.....	121,136
Ventes totales.....	1,637,769	585,407	2,223,176	1,084,882	1,084,130	2,493,012
Employé dans la fabrication du coke.....	.....	117,215	117,215	.....	444,665	444,665
Consommation des houillères.....	151,761	50,380	202,141	162,801	108,519	271,320
Production.....	1,789,530	753,002	2,542,532	1,571,683	1,637,314	3,208,997

Production des Houillères de la Colombie-Britannique en 1912. en tonnes de 2,000 livres.

Houillères	Ventes				Fabrica- tion du coke	Consomma- tion des houillères	Production	Pertes au Lavage	Stocks		Extraction totale
	au Canada	aux Etats-Un.	aux autres pays	Total					1er Janv.	31 Déc.	
1. Protection No.1....	251,540	112,447	82,192	446,179	44,495	490,674		5,535	1,525	486,664	
Northfield.....	18,697	86,838	21,725	127,260	31,721	158,981		526	168	158,623	
Douglas.....	54		70	124	712	836				836	
2. New East Weignt ..	74,783	17,842		92,625	5,726	98,351			942	98,845	
3. Ladysmith (Welling..)	176,370	50,558		226,928	15,588	242,516		1,641	102	240,977	
Cumberland Comox..	301,302	64,598	17,149	383,049	45,087	428,136		26,307	3,115	404,944	
4. Fiddick & Rich'son.	121,497	7,831		129,328	18,704	148,032	7,703	37,167	46,182	164,750	
Suquash.....	3,389			3,389	767	4,156			875	5,031	
5. Coal Creek.....	51,929	430,317		492,746	39,801	780,605		124	115	780,596	
Michel.....	12,603	133,943		146,546	22,368	284,230		20	115	284,325	
6. Hosmer.....	908,956			103,956	26,696	211,943		1,889	778	210,332	
7. Corbin.....	79,876	53,192		133,068	248,058	3,868				136,936	
8. Diamond Vale.....	3,080			3,080	115,316	164				3,244	
9. Middlesboro.....	150,283			150,283	81,291	10,052		689	483	160,128	
10. Inland.....	30,000			30,000	1,299	31,299			100	31,399	
11. Princeton.....	20,405	3,546		23,951	4,232	28,183	3,372			31,555	
12. United Empire.....	250	250		500		40				540	
Total.....	1,410,014	961,862	121,136	4,493,012	444,665	271,320	3,208,997	11,075	74,346	54,500	3,200,226

- | | |
|---|--|
| 1. Western Fuel Co. | 7. Corbin Coal and Coke Co., Ltd. |
| 2. Vancouver-Nanaimo Coal Mining Co. | 8. Diamond Vale Collieries, Ltd. |
| 3. The Canadian Collieries (Dunsmuir), Ltd. | 9. Nicola Valley Coal and Coke Co., Ltd. |
| 4. Pacific Coast Collieries, Ltd. | 10. Inland Coal and Coke Co., Ltd. |
| 5. Crownst Pass Coal Co., Ltd. | 11. Princeton Coal and Land Co., Ltd. |
| 6. The Hosmer Mines, Ltd. | 12. United Empire Coal Coal Co., Ltd. |

Production des Houillères de la Colombie-Britannique en 1912, en tonnes de 2,240 livres.

Houillères	Ventes				Fabrica- tion du coke	Consomma- tion des houillères	Production	Pertes au Lavage	Stocks		Extraction totale
	Canada	aux Etats-Un.	aux autres pays	Total					1er Janv.	31 Déc.	
1. Protection	224,589	100,399	73,386	398,374	.....	39,728	438,102	.....	4,942	1,362	434,522
Northfield	16,694	77,534	19,397	113,625	.....	28,323	141,948	.....	470	170	141,628
Douglas	48	.....	.....	111	.....	636	747	.....	.....	.....	747
New East Well ton ..	66,770	15,931	63	82,701	.....	5,112	87,813	.....	400	841	88,254
Ladysmith Well ton ..	157,473	45,141	.....	202,614	.....	13,918	216,532	.....	1,465	91	215,158
Cumberland Comox ..	269,020	57,677	.....	342,008	.....	40,256	382,264	.....	23,488	2,781	361,557
Fiddick & Rich'son ..	108,479	6,992	15,311	115,471	.....	16,700	132,171	6,878	33,185	41,234	147,098
Suquash	3,026	.....	.....	3,026	.....	685	3,711	.....	.....	781	4,492
Coal Creek	55,294	384,658	.....	439,952	221,480	35,537	696,969	.....	111	103	696,961
Michel	11,253	119,592	.....	130,845	102,961	19,971	253,777	.....	18	03	253,862
6. Hosmer	92,818	.....	.....	92,818	72,581	23,336	185,235	.....	1,687	695	188,243
7. Corbin	71,318	47,493	.....	118,811	.....	3,453	122,264	.....	.....	.....	122,264
8. Diamond Vale	2,750	.....	.....	2,750	.....	146	2,896	.....	.....	.....	2,896
9. Middlesboro	134,181	.....	.....	134,191	.....	8,975	143,156	.....	615	431	142,972
10. Inland	26,786	.....	.....	26,786	.....	1,160	27,946	.....	.....	89	28,035
11. Princeton	18,219	3,166	.....	.....	.....	3,778	25,162	3,011	.....	.....	28,174
12. United Empire	223	223	.....	446	.....	36	482	.....	.....	.....	482
Total	1,258,941	858,806	108,157	2,225,904	97,022	242,250	2,665,176	9,889	66,381	48,661	2,857,345

1. Western Fuel Co.
2. Vancouver-Nanaimo Coal Mining Co.
3. The Canadian Collieries (Dunsmuir), Ltd.
4. Pacific Coast Collieries, Ltd.
5. Crow-nest Pass Coal Co., Ltd.
6. The Hosmer Mines, Ltd.

7. Corbin Coal and Coke Co., Ltd.
8. Diamond Vale Collieries, Ltd.
9. Nicola Valley Coal and Coke Co., Ltd.
10. Inland Coal and Coke Co., Ltd.
11. Princeton Coal and Land Co., Ltd.
12. United Empire Coal Co., Ltd.

Production des Houillères de la Colombie-Britannique en 1912, en tonnes de 2,240 livres.

Houillères	Ventes				Fabrication du coke	Consommation des houillères	Production	Pertes au Lavage	Stocks		Extraction totale
	Canada	aux Etats-Un.	aux autres pays	Total					1er Janv.	31 Déc.	
1. Protection.....	240,459	140,162	1,726	382,347		34,332	416,679		9,712	4,942	411,909
Northfield.....	36,145	94,049	2,300	132,494		30,333	163,327		1,945	470	161,852
Douglas.....		31		31		1,385	1,416				1,416
2. Extension.....	255,007	62,494		317,501		14,591	332,092		1,981	1,456	331,576
Union.....	321,690	42,640	32,782	397,112		38,250	436,362		22,515	23,488	437,335
3. Fiddick & Rich'son..	138,898	22,709	2,000	163,647		11,441	175,088	22,279	30,829	38,510	205,048
Squash.....	1,613			1,613		669	2,282				2,282
4. New East Well'ton..	67,549			67,549		3,000	70,549	2,009	100	400	72,918
5. Middlesboro.....	184,182			184,182		6,752	190,934		250	615	190,290
6. Princeton.....	16,336	1,909		18,245		823	19,068	4,328			23,396
7. Coal Creek*.....	26,200	123,377		149,577	44,688	13,709	207,974		1,529	111	206,556
Michel.....	13,505	51,519		65,024	40,303	9,198	118,525		159	18	114,384
8. Hosme.....	10,721			10,721	19,665	11,450	41,836	6,503	3,388	1,687	46,638
9. Corbin.....	44,154	34,998		79,152		2,567	81,719				81,719
10. Diamond Vale.....	5,384			5,384			5,384				5,384
11. Coal Hill.....	10,400			10,400		483	10,883				10,883
12. West Wellington..									90	298	298
Total.....	1,372,28	573,888	38,808	1,984,979	104,656	180,483	2,270,118	35,179	72,507	72,004	2,304,79

* Exploitée pendant trois mois seulement en raison des grèves.

- | | |
|---|--|
| 1. The Western Fuel Co. | 7. Crownstest Pass Coal Co., Ltd. |
| 2. The Canadian Collieries (Dunsmuir), Ltd | 8. Hosmer Mines, Ltd. |
| 3. Pacific Coast Coal Mines, Ltd. | 9. Corbin Coal and Coke Co., Ltd. |
| 4. The Vancouver-Nanaimo Coal Mining Co., Ltd | 10. Diamond Vale Collieries, Ltd. |
| 5. Nicola Valley Coal and Coke Co., Ltd. | 11. The Inland Coal and Coke Co., Ltd. |
| 6. Princeton Coal and Land Co., Ltd. | 12. Biggs Bros. |

CHARBON. TABLEAU 15

Colombie-Britannique : Production Annuelle

Année civile	Tonnes de 2,240 livres			Production*		Prix par tonne 2,240 liv.	Valeur
	Extraction	Consommation domestique	Exportations	Tonnes de 2,240 liv.	Tonnes de 2,000 liv.		
1836-52.	10,000				36,757	\$ cts 4 00	\$ 131,276
1852-59.	25,398				28,446	4 00	101,592
1859 t.	1,989				2,228	4 00	7,956
1860.	14,247				15,957	4 00	56,988
1861.	13,774				15,427	4 00	55,096
1862.	18,118				20,292	4 00	72,472
1863.	21,345				23,906	4 00	85,380
1864.	28,632				32,068	4 00	114,528
1865.	32,819				26,757	4 00	131,276
1866.	25,115				28,129	4 00	100,460
1867.	31,239				34,988	4 00	124,956
1868.	44,005				49,286	4 00	176,020
1869.	35,080				40,098	4 00	143,208
1870.	29,843				33,424	4 00	119,372
1871-2-3.	148,459				166,274	4 00	593,836
1874.	81,547	25,023	56,038	81,061	90,788	3 00	243,183
1875.	110,145	31,252	66,392	97,644	109,361	3 00	292,932
1876.	139,192	17,856	122,329	140,185	157,007	3 00	420,555
1877.	154,052	24,311	115,381	1389,93	156,455	3 00	419,076
1878.	170,846	26,166	164,682	190,848	213,750	3 00	572,544
1879.	241,301	40,294	192,096	23,390	260,277	3 00	697,170
1880.	267,595	46,513	225,849	272,362	305,045	3 00	817,086
1881.	228,357	40,191	189,323	229,514	257,056	3 00	688,542
1882.	282,139	56,161	232,411	288,572	323,201	3 00	865,716
1883.	213,299	64,786	149,567	214,353	240,075	3 00	643,059
1884.	394,070	87,388	306,478	393,866	441,130	3 00	1,181,598
1885.	365,596	95,227	237,797	333,024	372,987	3 00	99,072
1886.	326,636	85,887	249,205	335,192	375,415	3 00	1,005,576
1887.	413,360	99,216	334,839	434,055	486,142	3 00	1,302,165
1888.	489,301	15,193	365,714	481,667	539,467	3 00	1,445,001
1889.	589,830	124,574	443,675	568,249	636,439	3 00	1,704,747
1890.	678,140	177,075	508,270	685,345	767,586	3 00	2,056,03
1891.	1,029,097	202,697	806,479	1,009,176	1,130,277	3 00	3,027,523
1892.	826,335	196,223	640,579	836,802	937,218	3 00	2,510,406
1893.	987,294	207,851	768,917	976,768	1,093,980	3 00	2,930,304
1895.	1,012,953	165,776	827,642	993,418	1,112,623	3 00	2,980,254
1895.	939,654	188,349	756,334	944,683	1,058,045	3 00	2,834,049
1896.	894,882	261,984	634,238	896,222	1,003,769	3 00	2,688,666
1897.	802,296	290,310	610,860	910,170	1,019,390	3 00	2,730,510
1898.	1,136,485	375,423	752,863	1,128,286	1,263,680	3 00	3,384,858
1899.	1,306,324	526,058	751,711	1,277,769	1,431,101	3 00	3,833,307
1900.	1,590,178	685,667	914,184	1,599,861	1,791,833	3 00	4,799,553
1901.	1,691,557	799,666	914,163	1,713,829	1,919,488	3 00	5,141,487
1902.	2,641,626	837,871	776,809	1,614,630	1,808,441	3 00	4,844,040
1903.	1,450,663	947,499	549,449	1,496,948	1,676,581	3 00	4,490,844
1904.	1,685,698	1,129,465	533,593	1,663,058	1,862,625	3 00	4,989,174
1905.	1,736,696	1,089,667	647,343	1,737,010	1,945,452	3 00	5,211,030
1906.	1,899,076	1,236,476	679,829	1,916,305	2,146,262	3 00	5,748,915
1907.	2,219,602	1,438,402	673,114	2,111,516	2,364,898	3 50	7,390,306
1908.	2,111,931	1,486,511	597,157	2,083,668	2,333,708	3 50	7,292,838
1909.	2,388,196	1,585,232	741,667	2,326,899	2,606,127	3 50	8,144,147
1910.	3,152,207	1,798,873	1,175,007	2,973,880	3,330,745	3 50	10,408,580
1911.	2,304,794	1,657,422	612,696	2,270,118	2,542,532	3 50	7,945,413
1912.	2,857,345	1,898,213	966,963	2,865,176,	3,208,997	3 50	10,028,116

* Ces chiffres représentent la "Consommation domestique" et les "Ventes pour l'Exportation.

† De ce chiffre, 52,935 tonnes ont été vendues, sans indication de détails, pour la "Consommation domestique" et les "Exportations".

‡ Deux mois seulement.

Le résumé général suivant des travaux de développement dans les différents bassins houillers de la Colombie-Britannique est extrait du Rapport Annuel (1) de M. W. F. Robertson, minéralogiste provincial de cette province.

“ En plus des mines de charbon actuellement en exploitation il existe un certain nombre de terrains houillers où on n’a pas encore atteint la phase de production. Quelques uns sont développés et équipés partiellement, d’autres ne sont que prospectés.

“ On ne doit avoir aucun doute sur l’immensité des réserves de charbon que ces terrains renferment, et nombre d’entre eux seront mis en exploitation dès que les besoins du marché se feront sentir et que les moyens de transport auront été établis.

“ Près Princeton en plus des houillères de la Princeton Coal and Land Company, qui ont expédié 21,386 tonnes d’excellente lignite, existe une nouvelle houillère—United Empire—qui, pour le début de ses opérations, a fait une expédition de 500 tonnes.

“ Dans cette même section, la Columbia Coal and Coke Company a continué ses travaux de développement pendant toute l’année avec un personnel de 70 hommes mais n’a pas encore fait d’expédition.

“ Dans la Vallée Nicola, la Pacific Coast Coal and Coke Company a continué également ses travaux de développement, mais avec un personnel restreint et, quoiqu’elle n’ait fait aucune expédition, ses rapports indiquent un réel succès dans la découverte de couches d’un charbon excellent. Dans le bassin de la Peace River, les couches, quoique minces, sont de charbon de qualité exceptionnelle.

“ L’écrivain a visité, au cours de l’été, le bassin de Groundhog et a consigné ses observations aux pages 81 et suivantes de ce rapport. L’étendue de ce bassin se trouve être ce que l’on avait espéré, mais la qualité des couches que l’on rencontre dans les galeries de la partie sud a fort déappointé les intéressés. On n’a jusqu’à, présent, sondé qu’une partie du bassin et il semble tout à fait probable que les futurs travaux de prospection mettront au jour des couches de charbon de meilleure qualité ; il faut dire que la longueur et l’épaisseur de ces couches étaient tout ce que l’on s’attendait à rencontrer.

“ Les bassins des rivières Bulkley, Telkwa et Zymoetz, près de la ligne du Chemin de fer Grand Trunk Pacific, à l’Est d’Hazelton, sont tous en cours de développement, mais il serait prématuré de dire à l’heure actuelle, quelle sera, dans la suite, l’importance de ces bassins.

“ Une houillère (British Pacific) a été installée dans la partie sud de l’Île Graham, mais l’extraction y a été insignifiante.”

“ A l’intérieur de l’Île Graham, à l’Est des affleurements des camps Robertson et Wilson, les sondages systématiques, opérés pendant l’an-

1—Rapport annuel du Ministre des Mines de la Colombie Britannique pour l’année finissant le 31 décembre 1912, p. 249.

“ née, ont progressé sensiblement mais n’ont pas démontré que l’exploita-
 “ tion puisse s’y pratiquer. Il semblerait que les assises du charbon eussent
 “ reposé sur un fonds irrégulier de roches ignées dont la plupart des bosses
 “ étaient d’une hauteur plus élevée que la profondeur des gisements, de sorte
 “ qu’elles se trouvent maintenant être en saillie ; ce fut une de ces bosses
 “ que les premiers sondages renversèrent. Les travaux se continueront cette
 “ année en d’autres endroits.

“ On a également pratiqué des sondages dans la partie nord de l’Ile,
 “ près Masset, mais on n’a reçu aucune nouvelle de l’existence de couches
 “ de charbon marchand exploitables. Il n’a été fait que peu de développe-
 “ ment dans les terrains houillers du voisinage du Bear Lake, dans le dis-
 “ trict de Caribou.

“ Sur l’Ile de Vancouver, le bassin du Quatsino est en cours de dévelop-
 “ pement, mais il n’a donné, jusqu’à présent, aucun résultat bien défini.

“ Les compagnies gros producteurs ont toutes étendu normalement
 “ leurs champs d’opérations ; les rapports des Canadian Collieries, près
 “ de la Rivière Campbell, au sud de Cumberland, indiquent des résultats
 “ satisfaisants, mais dont les détails n’ont pas l’importance qui leur vaille
 “ d’être publiés.

“ La Western Fuel Company a dirigé ses opérations sur l’ouverture
 “ d’un nouveau puits, ou une nouvelle couche très étendue sera développée ;
 “ deux puits, d’un soutènement intérieur de 10 x 26 et situés à 350 pieds de
 “ distance, sont en cours de creusage ; il a été résolu qu’aucune dépense
 “ d’argent ou de travail ne sera épargnée pour assurer la sûreté et l’économie
 “ des opérations futures ; cette résolution a déjà acquis à cette compagnie
 “ une enviable réputation. La Pacific Coast Coal Mines, Limited, a con-
 “ tinué le développement à ses houillères de Suquash d’où elle a extrait cette
 “ année près de 4,500 tonnes de charbon.

YUKON

Les principales compagnies exploitant les mines de charbon du district
 du Yukon sont : la Five Finger Coal Company, a Tantalus, au sud du Yukon,
 et la Northern Light, Power and Coal Co., Limited, qui exploite la mine
 Sourdough, Houillère No. 2, située à Coal Creek, à 40 milles au nord-ouest
 de Dawson. La production totale, en 1912, a été de 9,245 tonnes, évaluées
 \$44,958.

CHARBON. TABLEAU 16

Territoire du Yukon : Production Annuelle

Année civile	Tonnes	Valeur	
		\$	\$ cts
1901.....	*5,864	86,230	14 70
1902.....	4,910	37,280	7 59
1903.....	1,849	29,584	16 00
1904.....			
1905.....	7,000	21,000	3 00
1906.....	7,000	38,000	4 00
1907.....	15,000	60,000	4 00
1908.....	3,847	21,158	5 50
1909.....	7,364	49,502	6 72
1910.....	6,185	110,925	6 85
1911.....	2,840	12,780	4 50
1912.....	9,245	44,958	4 86

* Une partie de cette production a été extraite en 1900.

COKE

Les statistiques de la production de coke ci-après ne comprennent pas le coke obtenu de la fabrication de gas d'éclairage, mais sont restreintes au coke "industriel" employé dans les usines métallurgiques.

La quantité totale du coke fabriqué, en 1912, de houille domestique ou importée, dans les fours canadiens, s'est élevée à 1,406,028 tonnes. Cette quantité a été obtenue de 2,053,807 tonnes de houille, dont 1,428,509 tonnes étaient de provenance domestique et 525,298 tonnes provenaient de l'importation.

La production de coke en 1911 avait été de 954,388 tonnes, obtenues de 1,409,844 tonnes de houille, dont 1,025,501 tonnes domestiques et 384,343 tonnes importées. En 1910, elle avait été de 901,269 tonnes obtenues de 1,373,793 tonnes de houille, dont 1,331,585 tonnes domestiques et 42,208 importées.

La quantité de coke vendue ou consommée en 1912 par les producteurs a été de 1,411,229 tonnes, contre 935,651 tonnes en 1911 et 902,715 tonnes en 1910.

La faible quantité de houille canadienne employée en 1911 est due à la grève des mineurs du Sud de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, qui dura la plus grande partie de l'année, et au fort tonnage de houille importée employé dans la construction des fours à coke en Ontario.

La consommation de coke en Canada excède de beaucoup la production domestique, en raison de ce que les industries métallurgiques, particulièrement celles des Provinces d'Ontario et de Québec, font une énorme consommation de coke importé.

Les importations de coke, au cours de l'année civile 1912, se sont élevées à 628,174 tonnes et les exportations à 57,744 tonnes. En ajoutant à la pro-

duction de 1,411,229 tonnes le chiffre net des importations, on obtient un chiffre de consommation de 1,981,659 tonnes. Estimée de semblable manière, la consommation en 1911 avait été de 1,677,188 tonnes et, en 1910, de 1,581,832 tonnes.

Les tableaux suivants donnent les chiffres de la production par province en 1911 et 1912 et la répartition du coke vendu ou consommé en 1912.

Production de Coke en 1912.

Province	Houille consommée dans les fours	Extraction de coke	Stocks		Coke vendu ou consommé	%	Valeur des ventes etc
			1er jan	31 Déc.			
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes			
Nouvelle-Ecosse.....	(a) 35,784	624,762	7,097	5,941	625,918	44.4	1,840,129
Ontario.....	(b) 02,671	367,314	22,937	19,397	379,854	26.9	1,709,343
Alberta.....	170,818	108,900	828	3,844	105,684	7.5	424,027
Colombie-Britannique.....	444,534	296,052	8,411	4,690	299,773	21.2	1,190,832
Totaux.....	2,053,807	1,406,028	30,073	33,782	1,411,229	1000.	5,164,331

(a). Y compris 22,627 tonnes de houille importée.
 (b). Provenant exclusivement de l'importation.

Production de Coke en 1911.

Province	Houille consommée dans les fours	Extraction de coke	Stocks		Coke vendu ou consommé	%	Valeur des ventes etc.
			31 Déc.	1er Jan			
	Tonnes	Tonnes.	Tonnes	Tonnes	Tonnes		
Nouvelle-Ecosse.....	846,695	562,512	5,168	210	557,554	59.6	1,814,877
Ontario.....	384,343	282,874	24,594	1,274	259,554	27.7	1,318,303
Alberta.....	61,591	35,059	625	1,785	36,216	3.9	146,251
Colombie-Britannique.....	117,215	73,943	6,174	14,557	82,327	8.8	303,879
Totaux.....	1,409,844	954,388	36,560	17,826	935,651	100.0	3,630,41

Répartition de la production de coke, 1912.

	Nouvelle Ecosse	Ontario	Alberta	Colombie Britannique	Total
Vendu en Canada.....	12,585	10,388	98,939	243,383	365,295
Vendu pour l'exportation.....			6,705	56,288	62,993
Ventes totales.....	12,585	10,388	105,644	299,671	428,288
Consommation des hauts fournaux ou autres industries.....	613,333	369,466	40	102	982,941
Total, ventes et consommation.....	625,918	379,854	105,684	299,773	1,411,229
Nombre de fours en exploitation au 31 Décembre.....	765	110	174	856	1,905
Nombre de fours inactifs au 31 décembre.....	183	100	193	472	948
Nombre de fours en construction 31 dec.....					

Les chiffres de la production annuelle de coke depuis 1886 sont donnés au Tableau 1 ; ces mêmes chiffres, par province, depuis 1897, sont donnés au tableau 2.

COKE. TABLEAU 1.

Production Annuelle.

Année civile	Tonnes	Valeur		Année civile	Tonnes	Valeur	
		\$	\$ cts			\$	\$ cts
1886	35,396	101,940	2 88	1899	100,820	350,022	3 47
1887	40,428	135,951	3 36	1900	157,134	649,140	4 13
1888	45,373	134,181	2 96	1901	365,531	1,228,225	3 36
1889	54,539	155,043	2 84	1902	502,043	1,519,185	3 03
1890	56,450	166,298	2 95	1903	561,318	1,734,404	3 09
1891	57,084	175,592	3 08	1904	554,083	2,032,048	3 66
1892	56,135	160,249	2 85	1905	700,488	2,436,211	3 48
1893	57,000	161,790	2 65	1906	732,055	2,863,503	3 66
1894	58,044	148,551	2 56	1907	842,003	3,583,468	4 26
1895	53,356	143,047	2 68	1908	858,257	3,449,361	4 02
1896	49,619	110,257	2 22	1909	862,011	3,484,393	4 04
1897	60,686	176,457	2 91	1910	902,715	3,462,872	3 84
1898	87,600	286,000	3 26	1911	935,651	3,630,410	3 88
				1912	1,411,229	5,164,331	3 66

COKE, TABLEAU 2.

Production Annuelle par Province.

Année civile	Nouvelle-Ecosse		Ontario		Colombie-Britan.		Alberta	
	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur	Tonnes	Valeur
		\$		\$		\$		\$
1897	41,532	90,950			19,154	85,507		
1898	48,400	111,000			39,200	175,000		
1899	62,459	178,767			38,361	171,255		
1900	67,767	223,395			95,367	425,745		
1901	222,694	590,560			142,837	637,665		
1902	363,330	899,930			138,713	619,255		
1903	371,745	888,094			189,573	846,310		
1904	275,927	808,022			257,172	1,148,090	20,884	78,936
1905	386,366	1,054,712			269,256	1,202,035	44,866	179,464
1906	476,364	1,540,976			236,205	1,054,485	69,486	268,042
1907	524,110	1,688,070			241,572	1,049,432	76,321	297,595
1908	505,929	1,658,151			276,683	1,482,191	75,645	309,019
1909	492,992	1,608,092			281,786	1,509,567	87,233	366,734
1910	508,058	1,655,775	24,685	148,110	248,394	1,172,675	121,578	486,312
1911	557,554	1,814,977	259,554	318,303	36,216	146,251	82,327	350,879
1912	625,918	1,840,129	379,854	709,343	209,773	1,190,832	105,684	424,027

La fabrication du coke, en 1912, a eu lieu à Sydney, Sydney Mines, et à Westville. Les fours de Stellarton et de Londonderry ont été inactifs. Le coke est presque entièrement utilisé dans la fabrication du fer et de l'acier. Le coke fabriqué en Ontario provient entièrement des fours de la Lake Superior Corporation, au Sault Ste Marie ; les hauts-fourneaux et les fours à coke de l'Atikokan Iron Company de Port-Arthur ayant été inactifs pendant toute l'année. Dans l'Alberta, la fabrication du coke a eu lieu à Coleman, Lille et Passburg et dans la Colombie-Britannique, à Fernie,

Michel et Hosmer, dans le district de Crowsnest. Le coke fabriqué dans ces provinces est utilisé, en majeure partie, dans les fonderies de cuivre et de plomb et trouve son marché aux Etats-Unis et en Colombie-Britannique.

Le nombre total des fours à coke en exploitation au 31 décembre 1912 était de 1,905 ; à la même date, 948 étaient inactifs. En Nouvelle-Ecosse, la Dominion Iron and Steel Company de Sydney a complété 620 fours, tous du type Otto Hoffman, à goudron et à ammoniacque. Le goudron est vendu à la Dominion Tar and Chemical Company dont les usines sont contiguës aux fours à coke ; ce produit y est traité et manufacturé en goudron raffiné, en coal-tar et en brai de diverses qualités, en benzine, en crésote, en acide carbolique, etc. La Nova Scotia Steel and Coal Company possède 30 fours du type Bauer et 120 fours Bernard, ces derniers se trouvent près des hauts-fourneaux et le surplus de gaz utilisé dans la production de la vapeur pour l'usine électrique. Le surplus du gaz des fours Bauer est utilisé dans les générateurs des houillères. Les autres fours de cette province sont au nombre de 178 et tous du type Beehive.

L'Atikokan Iron Co., Limited, possède 100 fours Beehive à Port-Arthur et l'Algoma Steel Company possède 110 fours régénératifs à produits subséquents du type Kopper au Sault Ste-Marie.

Dans l'Alberta, la West Canadian Collieries, Limited, possède, à l'ille, 50 fours des types Bernard et Belge. Les fours de l'International Coal and Coke Company, à Coleman, sont au nombre de 216 tous du type ordinaire Beehive et la Leitch Collieries, Limited, a construit à Passburg, 191 fours rectangulaires Mitchell.

On compte 1,420 fours Beehive dans le district Crowsnest de la Colombie-Britannique et 150 dans l'Île de Vancouver.

La production de produits subséquents des fours à coke en 1912, à Sydney et au Sault Ste. Marie, s'est composée de 8,428,896 gallons de goudron et de dissolution ammoniacale, contenant 11,289 tonnes de sulfate d'ammoniacque. En 1911, la production avait été de 6,646,155 gallons de goudron et de dissolution ammoniacale, contenant 7,124 tonnes de sulfate d'ammoniacque. En 1910, elle avait été de 3,963,591 gallons de goudron et de 3,491 tonnes de sulfate d'ammoniacque. En 1909, elle avait été de 4,016,284 gallons de goudron et de 3,351 tonnes de sulfate d'ammoniacque.

Les exportations de coke pendant l'année civile 1912, ont été de 57,774 tonnes, contre 9,852 tonnes en 1911 et 57,971 tonnes en 1910. Les exportations de 1912 provenaient entièrement de la Colombie-Britannique et de l'Alberta. Les importations pendant l'année civile 1912 se sont élevées à 68,174 tonnes, évaluées \$1,702,856, contre 751,389 tonnes, évaluées \$1,843,248, en 1911 et 737,088 tonnes, évaluées \$1,908,725 en 1910.

Les chiffres du Tableau 4 sont pour l'exercice financier.

COKE. TABLEAU 3.

Exportations Annuelles de Coke.

Année civile	Tonnes	Valeur	Année civile	Tonnes	Valeur
		\$			\$
1897.....	2,987	6,078	1905.....	116,071	509,908
1898.....	3,773	8,394	1906.....	37,003	168,571
1899.....	5,557	18,726	1907.....	70,617	320,357
1900.....	41,529	131,278	1908.....	58,708	248,750
1901.....	57,505	176,990	1909.....	74,067	329,051
1902.....	62,568	180,920	1910.....	57,971	250,715
1903.....	608	135,957	1911.....	9,852	39,233
1904.....	102,463	345,031	1912.....	57,744	252,767

COKE. TABLEAU 4.

Importations Annuelles de coke industriel.

Exercice financier	Tonnes	Valeur	Année fiscale	Tonnes	Tonnes
		\$			\$
1880.....	3,837	19,353	1896.....	61,112	203,826
1881.....	5,492	26,123	1897.....	83,330	267,540
1882.....	8,157	36,670	1898.....	135,060	347,040
1883.....	8,943	38,588	1899.....	141,281	362,826
1884.....	11,207	44,518	1900.....	187,878	506,839
1885.....	11,564	41,391	1901.....	308,786	680,138
1886.....	11,858	59,756	1902.....	267,142	842,815
1887.....	15,110	56,222	1903.....	256,723	1,222,756
1888.....	25,487	102,334	1904.....	221,050	765,123
1889.....	29,557	91,902	1905.....	371,593	807,842
1890.....	36,564	133,344	1906.....	480,222	311,375
1891.....	38,533	177,605	1907*.....	400,536	1,132,680
1892.....	43,499	194,429	1908.....	619,269	2,166,036
1893.....	41,821	156,277	1909.....	466,292	1,136,524
1894.....	42,864	176,996	1910.....	702,053	1,695,603
1895.....	43,235	149,434	1911.....	763,114	1,887,493
			1912†.....	641,903	1,637,091

* Pour neuf mois seulement.

† Franc de droit.

CUSTOMER:

Mines Branch Library

DATE SENT:

GOLDEN RULE BINDERY1156 KING ST. E.,
OSHAWA, ONTARIO

COLOUR NO.

OBV-177 BIND AS IS BIND AS COLLATED

SPINE LETTERING:

 GOLD WHITE

COLLATING INSTRUCTIONS:

VERTICAL

← PRINT →

HORIZONTAL

C REMOVE ALLO LEAVE ALL IN PLACEE BIND IN FRONT EACH ISS.S BIND IN FRONT FIRST ISS. REMOVE ADS LEAVE ADS TITLE PAGE TO FRONT T.P. BACK WITH INDEX

TABLE OF CONTENTS:

 BIND IN FRONT LEAVE WITH EACH ISS.

INDEX:

 BIND IN BACK BIND IN FRONT

STAMPING:

 FIRST TIME BOUND FOLLOW SAMPLE BOOK FOLLOW SAMPLE SPINE FOLLOW SAMPLE RUB↓
288
On Spine

TITLE →

CANADA-MINES BRANCH
REPORT NO 288

VOL. NO. →

MONTHS →

YEAR →

CALL NO. →

IMPRINT →

CLASS A * CLASS B

→ BIND AS IS

 INSERT STUBS INSERT POCKET

SPECIAL INSTRUCTIONS:

SPACE BELOW FOR BINDERY USE ONLY:

BINDING: O.S. PERFECT HAND TRIM SIZE: NO TRIMMING BAR LINES: SEE SAMPLE NO SAMPLE SPINES: TO BE MADE

JOB NO: CHECKED BY: