

S-87

OFF

R5M5

S7/87

**état de
l'industrie minière
du québec**

en 1965

MINISTÈRE
DES RICHESSES NATURELLES
DU QUÉBEC



Bibliothèque Nationale du Québec

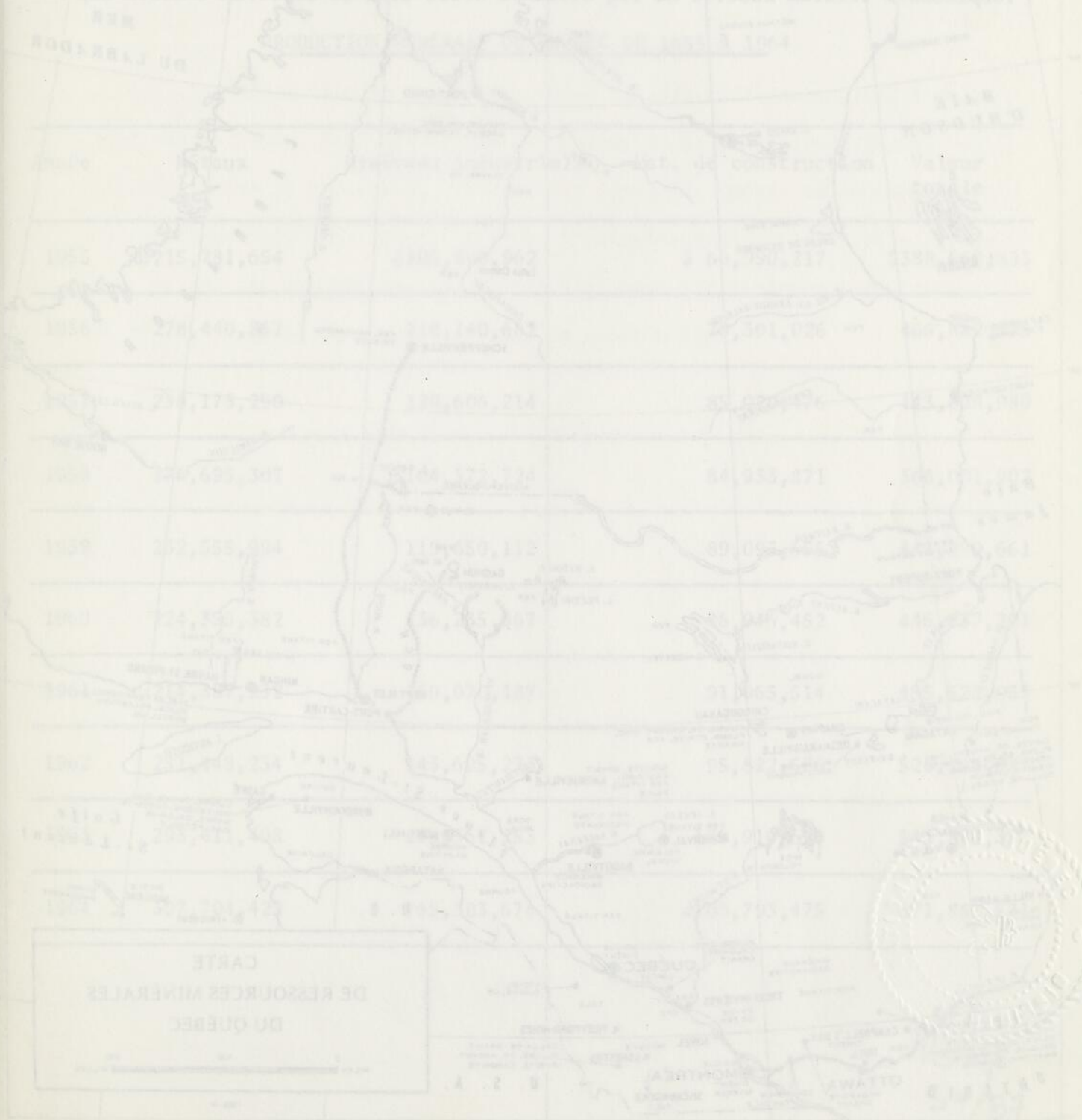


CARTE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

ÉCHELLE DE LA CARTE : 1:500,000

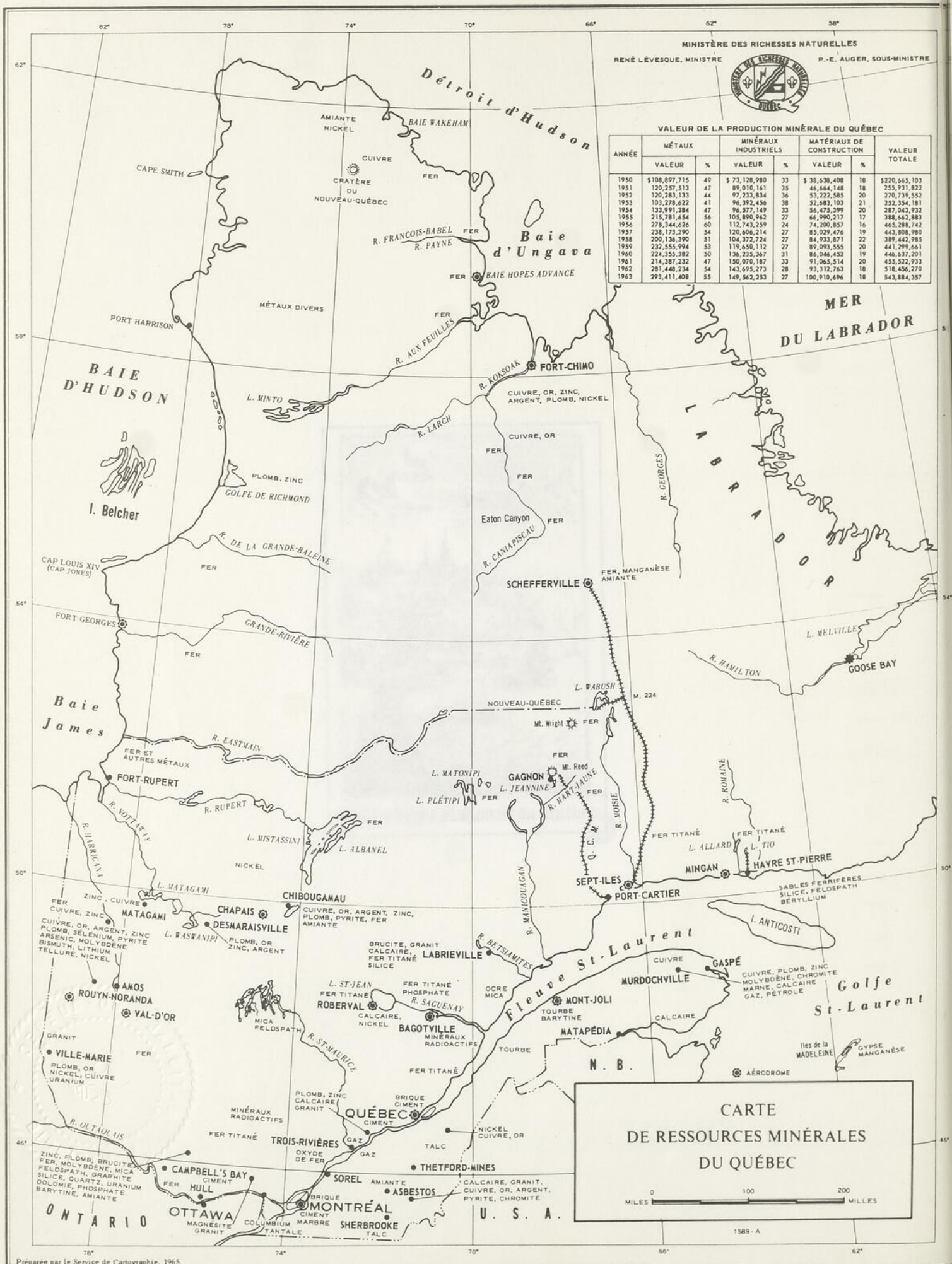
PROVINCE	INDUSTRIE	PRODUCTION (1958)	PRODUCTION (1957)	PRODUCTION (1956)
QUÉBEC	AMIANTE	1,200,000 tonnes	1,100,000 tonnes	1,000,000 tonnes
QUÉBEC	COBALT	100,000 tonnes	90,000 tonnes	80,000 tonnes
QUÉBEC	FER	500,000 tonnes	450,000 tonnes	400,000 tonnes
QUÉBEC	OR	100,000 tonnes	90,000 tonnes	80,000 tonnes
QUÉBEC	PLATINE	50,000 tonnes	45,000 tonnes	40,000 tonnes
QUÉBEC	ZINC	200,000 tonnes	180,000 tonnes	160,000 tonnes
QUÉBEC	CUIVRE	100,000 tonnes	90,000 tonnes	80,000 tonnes
QUÉBEC	ALUMINE	300,000 tonnes	280,000 tonnes	260,000 tonnes
QUÉBEC	BOIS	1,500,000 tonnes	1,400,000 tonnes	1,300,000 tonnes
QUÉBEC	ÉNERGIE	1,000,000 tonnes	900,000 tonnes	800,000 tonnes

La production minière de la province de Québec a connu une croissance remarquable au cours des dernières années. Les réserves de minerai sont abondantes et la production a augmenté de façon constante. Les principales industries minières sont l'amianste, le cobalt, le fer, l'or, la platine, le zinc, le cuivre, l'alumine et le bois. L'énergie est également une ressource importante de la province.



CARTE
DE RESSOURCES MINÉRALES
DU QUÉBEC





MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
RENÉ LÉVESQUE, MINISTRE P.-E. AUGER, SOUS-MINISTRE



VALEUR DE LA PRODUCTION MINÉRALE DU QUÉBEC

ANNÉE	MÉTAUX		MINÉRAUX INDUSTRIELS		MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION		VALEUR TOTALE
	VALEUR	%	VALEUR	%	VALEUR	%	
1950	\$108,897,715	49	\$73,128,980	33	\$38,638,408	18	\$220,665,103
1951	120,257,513	47	89,010,161	35	46,664,148	18	255,931,822
1952	120,283,133	44	97,233,834	36	53,222,585	20	270,739,552
1953	103,278,622	41	96,392,456	38	52,683,103	21	252,354,181
1954	133,991,384	47	96,577,149	33	56,475,399	20	287,043,932
1955	215,781,454	56	105,890,962	27	66,900,217	17	388,662,883
1956	278,344,626	60	112,743,259	24	74,200,857	16	465,288,742
1957	238,173,290	54	120,606,214	27	85,029,476	19	443,808,980
1958	200,136,390	51	104,372,724	27	84,933,871	22	389,442,985
1959	232,555,994	53	119,450,112	27	89,093,555	20	441,299,661
1960	224,355,382	50	136,235,367	31	86,046,452	19	446,637,201
1961	214,387,232	47	150,070,187	33	91,065,514	20	455,522,933
1962	281,448,234	54	143,695,273	28	93,312,763	18	518,456,270
1963	293,411,408	55	149,562,253	27	100,910,496	18	543,884,157

CARTE DE RESSOURCES MINÉRALES DU QUÉBEC

0 100 200 MILES

1589 - A

Préparée par le Service de Cartographie, 1965

ETAT DE L'INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC EN 1965

La valeur de la production minérale du Québec s'est accrue de \$283 millions en l'espace de dix ans. L'augmentation enregistrée durant cette période se chiffre à \$182 millions pour les métaux, \$59 millions pour les minéraux industriels et \$42 millions pour les matériaux de construction. La production minérale s'est maintenue à un niveau presque égal de 1956 à 1961 inclusivement; elle a toutefois accusé une baisse considérable en 1958, alors que toute l'Amérique du nord était affectée par un sérieux malaise économique.

PRODUCTION MINERALE DU QUEBEC DE 1955 à 1964

Année	Métaux	Minéraux industriels	Mat. de construction	Valeur totale
1955	\$215,781,654	\$105,890,962	\$ 66,990,217	\$388,662,833
1956	278,440,867	118,140,682	70,301,026	466,882,575
1957	238,173,290	120,606,214	85,029,476	443,808,980
1958	176,695,307	104,372,724	84,933,871	366,001,902
1959	232,555,994	119,650,112	89,093,555	441,299,661
1960	224,355,382	136,235,367	86,046,452	446,637,201
1961	214,387,232	150,070,187	91,065,514	455,522,933
1962	281,448,234	143,695,273	95,822,530	520,966,037
1963	293,411,408	149,562,253	100,910,696	543,884,357
1964	397,704,422	165,383,674	108,793,475	671,881,571

OFF
RSM5
S7/87
15

Production minérale du Québec en 1964.

		<u>ESTIMATION</u>	
<u>SUBSTANCES</u>		<u>Quantité</u>	<u>Valeur</u>
METALLIQUES			\$
Argent	onces	4,757,251	6,660,151
Bismuth	livres	173,795	310,448
Cadmium	livres	277,462	898,977
Cobalt	livres	90,000	175,000
Colombium	livres	2,250,000	2,305,000
Cuivre	livres	320,575,465	107,072,207
Fer (métal)		- - -	15,954,893
Fer (minéral)	tonnes	15,417,069	155,581,064
Fer titané	tonnes	24,240	234,000
Molybdène	livres	1,203,334	1,684,668
Nickel	livres	4,659,553	3,914,025
Or	onces	944,941	35,671,523
Plomb	livres	6,557,859	881,376
Sélénium	livres	238,072	1,190,360
Tellure	livres	60,192	391,248
Zinc	livres	457,159,368	64,779,482
Total métaux		- - -	397,704,422
NON-METALLIQUES			
I.- Minéraux industriels			
Amiante	tonnes	1,245,442	125,897,947
Calcaire et marbre industriels	tonnes	1,000,000	2,750,000
Chaux industrielle	tonnes	311,400	4,188,693
Dolomie magnésitique et brucite		- - -	3,467,029
Feldspath	tonnes	8,615	205,420
Graphite	tonnes	13	6,570
Lithium	livres	1,049,783	1,152,000
Marne	tonnes	91,047	159,332
Mica	livres	1,083,800	91,937
Ocre et oxyde de fer	tonnes	914	79,015
Quartz	tonnes	547,642	2,771,375
Soufre		- - -	1,485,246
Stéatite et talc	tonnes	16,434	193,914
Titane (oxyde et autres produits titane)		- - -	20,981,935
Tourbe (mousse et humus)	tonnes	84,427	1,953,261
Total minéraux industriels		- - -	165,383,674
II.- Matériaux de construction			
Chaux de construction	tonnes	38,000	428,000
Ciment	tonnes	2,582,781	41,755,259
Pierre de construction	tonnes	31,394,975	39,602,919
Produit d'argile		- - -	6,416,153
Sable et gravier	tonnes	43,111,121	20,591,144
Total matériaux de construction		- - -	108,793,475
GRAND TOTAL		- - -	671,881,571

EXPANSION REMARQUABLE

En 1964, l'industrie minière a poursuivi son expansion au Québec, y établissant des records de production. De nouveaux sommets ont été atteints en ce qui concerne le minerai de fer, l'amiante, le cuivre et le zinc. Les mines de la région de Matagami ont terminé leur première année complète de production. De plus, les installations de l'affinerie de zinc de Valleyfield, entrée en opération en 1963, vont être étendues.

Les investissements industriels faits au Québec durant l'exercice financier 1964-65 ont atteint \$554 millions. De ce montant, \$72.9 millions ont été investis dans l'industrie minière. Outre les \$50 millions déboursés par Wabush Mines à Pointe-Noire, Gaspé Copper Mines a investi \$12.5 millions dans la région de Gaspé, Canada Iron Foundries Ltd., \$5 millions à Ville d'Anjou, Lake Dufault et Wasamac Mines, respectivement \$4 millions et \$1.4 million, toutes deux dans la région de Noranda.

LE FER EN VEDETTE

Le minerai de fer, qui avait enlevé le premier rang à l'amiante en 1963 (par \$122 millions contre \$116 millions), a poursuivi allégrement son avance en 1964: \$155 millions pour le minerai de fer et \$125 millions pour l'amiante, ce qui représente une différence de \$30 millions.

L'année 1965 marque le début de la production de l'usine de bouletage de minerai de fer construite à Pointe-Noire, non loin de Sept-Iles. L'usine, dont le sort dépend directement de l'exploitation minière qui commence à Wabush Lake, au Labrador, représente une mise de fonds d'environ \$50 millions. Sa production annuelle atteindra 5,000,000 de tonnes.

On estime que les réserves totales de minerai de fer se trouvant sur les terrains concédés à l'Iron Ore Company, dans le Nouveau-Québec, se chiffrent à environ 500 millions de tonnes. Il va sans dire qu'il s'agit là d'un chiffre approximatif, en raison de l'incertitude qui existe au sujet de la frontière Québec - Terre-Neuve. Ces gisements de fer sont situés à plus de 300 milles au nord du fleuve Saint-Laurent. C'est le 31 juillet 1954 que le premier chargement de fer provenant du Nouveau-Québec et du Labrador a quitté le port de Sept-Iles à destination de la côte atlantique et des Etats-Unis.

En 1957, Quebec Cartier Mining Company fut incorporée dans le but d'explorer et de mettre en valeur des gisements de fer à basse teneur dans la section sud-ouest du bassin Québec-Labrador, dans le comté de Saguenay. Durant sa première année d'opérations, soit en 1961, cette compagnie a produit 1,240,000 tonnes de concentrés de minerais de fer et plus de 4,500,000 tonnes l'année suivante. Quebec Cartier possède le plus gros concentrateur au monde, servant à bonifier le minerai broyé pour en faire un concentré contenant environ 66 pour-cent de fer.

De 1958 à 1963, les exportations de minerais et de minéraux non ouvrés provenant du sous-sol du Québec ont augmenté de 51 pour cent. Elles se chiffraient à \$1,200,000,000 en 1963 comparativement à \$990 millions en 1961. Naturellement, la palme revient au minerai de fer. Nos exportations, dans ce domaine, se sont haussées de 150 pour cent de 1958 à 1963.

L'AMIANTE

La valeur de production de l'amiante est passée de \$116 millions en 1963 à \$125 millions en 1964. L'exploitation de ce minéral fut pendant plus de cinquante ans la branche dominante de notre industrie minière. Le Québec peut encore se vanter, à l'heure actuelle, d'être le plus important producteur d'amiante: 63 pour cent de la production des pays occidentaux; 46 pour cent de la production mondiale, en moyenne, de 1952 à 1962 inclusivement.

Un développement majeur s'est produit en mars 1964, dans l'Estrie, lorsque l'Asbestos Corporation Limited a absorbé les deux compagnies du groupe Johnson installées dans cette région (Johnson's Company et Johnson's Asbestos). L'Asbestos Corporation, qui était déjà le plus gros producteur d'amiante indépendant au monde, a ainsi procédé à un regroupement des intérêts canadiens dans le secteur minier.

Par contre, cette fusion a entraîné la mise à pied de quelque 600 mineurs. Pour remédier à cette situation, une "société de reclassement fut créée conjointement par le gouvernement du Québec, les municipalités, les compagnies et les syndicats intéressés. Cette initiative, la première du genre au Québec, a permis à la quasi totalité des travailleurs congédiés de trouver de l'emploi ailleurs.

L'industrie de l'amiante connaît depuis quelques années une activité économique intense partout à travers le monde. Grâce aux progrès étonnants réalisés au cours de la dernière décennie, la production de certains pays, comme l'Union soviétique, la Chine et l'Afrique du Sud, a monté en flèche pour atteindre des sommets remarquables. Le Québec fournit près de 95 pour cent de la production d'amiante du Canada. Celui-ci conserve toujours le premier rang dans ce domaine, à travers le monde. Toutefois, il faut multiplier les efforts pour faire face à la concurrence qui se fait de plus en plus vive sur le marché international.

Environ 90% de la production canadienne d'amiante est écoulee sur le marché international. Si les gisements mis au jour dans le Nouveau-Québec sont mis en exploitation, comme cela est probable, ce minéral industriel occupera une place encore plus importante sur le marché. Le projet de cette nature, caressé par la société Asbestos Limited, à Saglouc (Sugluk) est de l'ordre de \$30 millions.

CUIVRE, ZINC ET OR

Le cuivre, le zinc et l'or que recèlent le nord-ouest québécois, l'Estrie et la région de Murdochville (en Gaspésie), constituent, avec le minerai de fer que l'on trouve en abondance sur la côte Nord et dans le Nouveau-Québec, les principaux minéraux métalliques du Québec. Celui-ci contribue pour une large part à faire du Canada le deuxième producteur d'or du monde libre. Pour ce qui est du cuivre, le Québec contribue de 32% à la production nationale.

CUIVRE

La valeur de production de cuivre est passée de \$89 millions, en 1963 à \$107 millions, en 1964; celle du zinc, de \$19 millions à \$64 millions; celle de l'or, de \$34 millions à \$35 millions.

En 1964, les producteurs de cuivre ont bénéficié d'une très forte demande. La consommation intérieure et mondiale l'a emporté d'environ dix pour cent sur l'année précédente.

ZINC

Pour ce qui est du zinc, il a connu un sort variable au cours des dernières années. Les producteurs canadiens, en particulier, ont éprouvé les effets adverses de politiques élaborées en dehors du pays. Toutefois, un avenir prometteur s'annonce pour ce métal. La reprise commencée en 1963 s'est poursuivie vigoureusement l'année suivante, si bien que le Canada est devenu le premier producteur de zinc au monde.

OR

Quant à l'or, il a été en quelque sorte étranglé entre un prix fixe et la hausse du coût de production. Durant les dix dernières années, le nombre des producteurs a diminué constamment au Canada, à mesure que les réserves de minerai s'épuisaient et que les coûts de production grimpaient. La production de lingots d'or de 1964 a été la plus faible depuis 1948. En dépit de ses nombreux problèmes, l'extraction de l'or reste un secteur important de l'industrie minière canadienne.

Dans la région de Val-d'Or-Malartic, deux importantes découvertes d'or faites en 1962 par Kiena Gold Mines et en 1963 par Camflo-Matagami ont poussé plusieurs compagnies à reprendre des travaux d'exploration et de forage qu'elles avaient interrompus.

Le groupe Noranda, dont les ramifications sont nombreuses, produit la plus grande partie du cuivre et de l'or tirés du sous-sol du Québec. Outre la mine Noranda, les compagnies Gaspé Copper, Opémiska, Quémont, East Sullivan, Normétal et les mines de Chibougamau, sont celles qui produisent le plus de cuivre. Pour ce qui est de l'or, les mines les plus importantes sont celles de Lamaque, Sigma, East Malartic et Barnat et, pour ce qui est du zinc, celles de Matagami, Sullico, Quémont et Normétal.

MATAGAMI

Il convient de souligner ici que c'est le 16 octobre 1963 que les compagnies Mattagami Lake Mines, New Hosco Mines et Orchan Mines ont commencé leurs opérations dans la région de Matagami.

Se basant sur les données des levés géologiques et géophysiques déjà effectués, un syndicat d'hommes d'affaires fit exécuter, en 1956, des études plus détaillées au sud du lac Matagami. Les résultats furent concluants car le premier forage tenté au sud du lac l'année suivante, conduisit à la découverte la plus importante encore jamais faite dans cette région. Il s'agissait d'un amas de sulfures de zinc, de cuivre et d'argent, mise au jour par Mattagami Syndicate, devenue par la suite Mattagami Lake Mines Limited. Deux autres sociétés, New Hosco Mines Limited et Orchan Mines firent ensuite, à leur tour, des découvertes tout aussi encourageantes. La première étape était franchie, dans une voie offrant des perspectives quasi illimitées, dans une autre région aux richesses soigneusement cachées jusqu'alors.

Dans la région de Montréal, l'année 1963 fut marquée par le début des opérations du complexe Matagami-Valleyfield. L'usine de la Canadian Electrolytic Zinc, qui emploiera éventuellement 400 hommes, est en mesure de traiter 400 tonnes de concentré de minerai de zinc par jour.

PROGRES DE L'INDUSTRIE MINIERE DU QUEBEC

DURANT LES DERNIERS SOIXANTE-CINQ ANS

Voici un tableau donnant la valeur annuelle de la production minérale dans la province de Québec depuis 1900.

Année	Valeur	Année	Valeur
1900.....	\$ 2,546,076	1933.....	\$ 28,164,540
1901.....	2,987,731	1934.....	31,310,752
1902.....	2,985,463	1935.....	39,141,734
1903.....	2,772,762	1936.....	49,755,985
1904.....	3,023,568	1937.....	65,203,976
1905.....	3,750,300	1938.....	68,877,345
1906.....	5,019,932	1939.....	77,312,141
1907.....	5,290,368	1940.....	86,418,853
1908.....	5,458,598	1941.....	90,700,027
1909.....	5,552,062	1942.....	104,404,146
1910.....	7,323,281	1943.....	101,840,299
1911.....	8,679,786	1944.....	90,198,739
1912.....	11,187,110	1945.....	91,570,982
1913.....	13,119,811	1946.....	92,213,656
1914.....	11,732,783	1947.....	116,042,000
1915.....	11,465,873	1948.....	152,285,045
1916.....	13,287,024	1949.....	165,168,603
1917.....	16,189,179	1950.....	220,665,103
1918.....	18,707,763	1951.....	235,931,822
1919.....	20,813,670	1952.....	270,739,552
1920.....	28,392,939	1953.....	252,354,181
1921.....	15,522,988	1954.....	278,932,718
1922.....	18,335,153	1955.....	357,562,029
1923.....	21,326,314	1956.....	423,003,917
1924.....	18,952,896	1957.....	406,488,734
1925.....	23,824,912	1958.....	366,001,902
1926.....	25,740,002	1959.....	441,299,661
1927.....	20,124,110	1960.....	446,637,201
1928.....	37,325,237	1961.....	447,437,159
1929.....	46,544,820	1962.....	520,966,037
1930.....	41,158,740	1963.....	543,884,357
1931.....	36,051,366	1964.....	671,881,571
1932.....	25,683,066		

L'EXPLOITATION MINIÈRE CONSTITUE AU QUÉBEC

UN SECTEUR INDUSTRIEL DES PLUS PROFITABLES

L'exploitation minière constitue au Québec un secteur industriel des plus profitables. C'est ce qui ressort d'une analyse de sa rentabilité comparée à celle de l'industrie minière ailleurs au Canada et aux États-Unis, et à celle des autres secteurs industriels.

Pour 1961, la rentabilité de l'industrie minière au Québec s'est établie comme suit: 17.4 p. 100 par rapport aux ventes, et 12.4 p. 100 par rapport au capital investi. Ces pourcentages sont plus élevés, pour cette année, que partout ailleurs au Canada et aux États-Unis, comme en fait foi le tableau suivant:

	<u>Québec</u>	<u>Etats-Unis</u>	<u>Canada</u>
Rentabilité sur les ventes	17.4%	10.9%	10.5%
Rentabilité sur le capital investi	12.4	9.3	N.D.
\$ vente par dollar de capital investi	.715	1.03	N.D.

A remarquer que, même si le rapport ventes/capital investi est plus élevé aux États-Unis qu'au Québec, la rentabilité sur le capital investi est tout de même de 3.1 p. 100 supérieure au Québec.

Pour apprécier à sa juste valeur la rentabilité d'un secteur industriel quelconque, il faut la comparer à celle d'autres secteurs de l'économie. Le tableau ci-dessous établit cette comparaison avec les autres industries canadiennes pour l'année 1961 en ce qui a trait à la rentabilité sur les ventes:

QUEBEC: Mines	17.4%
CANADA: Industrie du papier	6.8
Industrie chimique	4.1
Total industrie manufacturière	3.2

L'INDUSTRIE MINIÈRE, UN FACTEUR IMPORTANT

DANS LE DÉVELOPPEMENT DU QUÉBEC

L'industrie minière a joué, et continuera de jouer, un rôle important dans le développement économique du Québec.

Les mines occupent une place importante parmi les industries primaires du Québec. Au cours de la décennie 1951-1960, elles ont fourni 4.98 p. 100 de l'ensemble de la production industrielle du Québec. Dans le domaine des productions primaires, elles suivaient donc d'assez près l'agriculture (6.77 p. 100) et devançaient les deux autres principales richesses naturelles: les forêts (4.34 p. 100) et les usines hydroélectriques (4.11 p. 100).

Les mines québécoises fournissent directement du travail à environ 32,000 travailleurs dont les salaires s'élèvent à près de \$130 millions par année.

L'industrie minière a contribué de façon immédiate et directe à la colonisation et au développement de certaines régions. Autour de complexes industriels créés par elle loin des grands centres urbains, se sont développés des villes et villages, des agglomérations agricoles et commerciales qui ont absorbé une partie de l'accroissement de la population de la province. On peut dire qu'au Québec la colonisation a cessé d'être agricole pour devenir minière. L'industrie minière a ouvert l'Abitibi et a amené la création de Chibougamau et Matagami dans l'ouest, Schefferville et Gagnon dans le nord, sans compter les explosions urbaines de Sept-Iles et Port-Cartier, Murdochville en Gaspésie, et l'on projette présentement des établissements dans le Nouveau-Québec.

Les dépenses du secteur minier en investissements, achats d'équipement, fournitures et services sont considérables, mais il est impossible présentement de déterminer la part de ces sommes dépensées au Québec. Vu la structure de l'industrie, on peut croire cependant, du moins à première vue, que le Québec ne bénéficie pas autant des effets d'entraînement de cette industrie primaire que son essor industriel le laisserait espérer.

Pour ce qui est de l'avenir, considérant sa position géographique et le développement de son industrie dans le secteur secondaire, le Québec compte sur les richesses de son sous-sol pour jouer un rôle de premier plan dans l'essor économique de son peuple.

Bookkeeper®

acidification for Libraries and Archives

January 2009

BNQ



C 000 164 951

164951