CATALOGUE 26-207 ANNUAL C.3

CATALOGUE 26-207 ANNUEL

Contract drilling for petroleum and other contract drilling

1973

Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait

1973

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

OCT 27 1975

LIBRARY BIBLIOTHÈQUE

Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

S.I.C. — C.A.E.
096
098

CONTRACT DRILLING FOR PETROLEUM AND OTHER CONTRACT DRILLING

FORAGE DE PUITS DE PÉTROLE À FORFAIT ET AUTRE FORAGE À FORFAIT

1973

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1975 - Octobre
5-3301-539

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

– nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTE

Unit of measure ton – refers to the short ton of 2,000 pounds.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

– néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTA

Unité de mesure tonne – réfère à tonne courte de 2,000 livres.

SECTION 1

CONTRACT DRILLING FOR PETROLEUM AND OTHER CONTRACT DRILLING
S.I.C. – 096 – 098

FORAGE DE PUITS DE PÉTROLE À FORFAIT ET AUTRE FORAGE À FORFAIT
C.A.E. – 096 – 098

1973

Diamond drilling of deposits other than fuels

This portion of the report includes statistics for industry 098 – Other Contract Drilling of the "1970 Standard Industrial Classification Manual" (Catalogue 12-501).

During 1973 the footage drilled by contract diamond drilling was 5,239,396 compared with 5,177,882 in 1972. Income received from drilling was $39,146,432. There were 42 firms reporting their operations in this industry. Drilling was reported in all provinces and territories. The average number of employees was estimated at 2,123 and the salaries and wages totalled $18,739,641.

Equipment owned by the operators included 417 air or steam-driven drill, 109 gasoline-driven drills, 47 electric-driven drills and 458 diesel-driven drills.

Forage au diamant de gisements autres que le pétrole

Cette partie de la présente publication donne les statistiques relatives à l'industrie nº 098 de la "Classification des activités économiques de 1970" (nº 12-501F au catalogue) désigné sous le nom "Autre forage à forfait".

Au cours de l'année 1973, la longueur de forage effectué par les entreprises de forage au diamant à forfait a été de 5,239,396 pieds contre 5,177,882 pieds en 1972. Les recettes provenant du forage se sont élevées à $39,146,432. Quarante-deux sociétés appartenant à cette industrie ont déclaré leur activité. Toutes les provinces ainsi que les territoires ont été couverts par l'enquête. Le nombre moyen de salariés s'est élevé à 2,123 personnes et le montant total des traitements et salaires a été de $18,739,641.

Les entrepreneurs possédaient 417 foreuses pneumatiques ou à vapeur, 109 foreuses à moteur à essence, 47 foreuses électriques et 458 foreuses à moteur diesel.

TABLE 1. Contract Diamond Drilling Operations, 1963-1973

TABLEAU 1. Forage au diamant à forfait, 1963-1973

Drilling operations conducted by contractors who employed diamond drills only and which were confined chiefly to the testing of metalliferous deposits

Forage effectué par les entrepreneurs se livrant exclusivement au forage au diamant à forfait seulement dans le but principal du sondage de gisements métallifères

Year – Année	Footage drilled – Forage, en pieds		Income from drilling – Revenu provenant du forage	Average number of employees – Nombre moyen de salariés	Total, salaries and wages paid – Total des traitements et salaires versés
	Surface – Surface	Underground – Souterrain			
			$		$
1963	3,157,490	2,544,678	20,116,696	2,201	9,007,804
1964	3,679,842	2,799,254	23,670,872	2,401	11,229,533
1965	4,307,923	3,096,911	30,710,493	2,776	14,052,064
1966	4,350,545	3,115,719	33,713,527	2,887	15,099,816
1967	3,760,065	3,197,204	31,280,479	2,669	14,909,834
1968	4,198,204	3,416,971	38,717,375	2,985	18,781,325
1969	4,871,877	2,895,080	44,752,730	3,109	21,341,415
1970	4,688,285	2,939,208	53,155,852	3,207	24,254,130
1971	3,449,095	2,746,620	38,100,273	2,514	18,895,473
1972					
Newfoundland – Terre-Neuve	47,916	1,811	417,626	26	192,723
Nova Scotia and Prince Edward Island – Nouvelle-Écosse et Île-du-Prince-Édouard	25,769	–	209,555	13	89,932
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	53,088	68,327	778,270	46	326,387
Québec	749,563	733,531	7,039,422	445	3,456,074
Ontario	620,567	598,694	7,587,198	512	4,375,230
Manitoba	248,171	261,963	5,140,160	273	1,989,184
Saskatchewan	112,616	16,240	1,082,185	82	554,644
Alberta	43,475	810	572,222	33	292,278
British Columbia – Colombie-Britannique	681,730	265,070	8,816,493	419	3,766,889
Yukon	115,169	11,360	1,248,219	117	394,446
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	244,216	277,796	3,004,344	117	1,135,328
Canada	2,942,280	2,235,602	35,895,694	2,083	16,573,115
1973					
Newfoundland – Terre-Neuve	91,025	11,542	790,734	53	384,954
Nova Scotia and Prince Edward Island – Nouvelle-Écosse et Île-du-Prince-Édouard	128,148	–	1,030,024	46	436,785
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	78,971	75,263	1,338,780	58	547,632
Québec	873,396	741,487	10,317,981	629	4,414,921
Ontario	589,121	570,591	6,261,925	449	4,306,796
Manitoba	271,282	188,960	4,867,495	255	2,126,507
Saskatchewan	161,511	10,191	1,620,448	97	719,919
Alberta	83,726	818	1,170,421	47	582,144
British Columbia – Colombie-Britannique	620,659	113,017	7,304,440	252	3,258,880
Yukon	127,344	28,191	1,636,006	128	705,406
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	171,645	302,508	2,808,178	109	1,255,697
Canada	3,196,828	2,042,568	39,146,432	2,123	18,739,641

TABLE 2. Value of Diamonds Purchased by Contractors, 1964-1973

TABLEAU 2. Valeur des diamants achetés par les entrepreneurs 1964-1973

Year – Année	Value – Valeur	Year – Année	Value – Valeur
	$		$
1964	2,396,007	1969	4,566,508
1965	2,645,446	1970	5,191,123
1966	2,905,465	1971	2,987,930
1967	3,043,355	1972	3,298,511
1968	2,856,685	1973	4,998,856

TABLE 3. Diamonds Purchased and Stones used in 1973

TABLEAU 3. Diamants achetés et pierres utilisées en 1973

Diamonds – Diamants	Purchased – Achetés		Consumed or used – Consommés ou utilisés	
	Weight – Poids	Value – Valeur	Weight – Poids	Value – Valeur
	carats	$	carats	$
Industrial diamonds for set bits and shells – Diamants industriels pour mèches et forets montés	100,516	1,297,825	84,231	1,175,354
Bort or scrap diamonds for impregnated bits – Bort ou déchats de diamants pour forets agglomérés	112,626	485,675	79,721	332,238
Other – Autres	7,700	97,407	8,200	97,952
Ready-set and cast-set bits not included above – Couronnes à diamant montées et non montées non compris ci-dessus	324,648	3,117,949	188,297	1,976,252

TABLE 4. Drilling Completed on Gold Quartz Deposits, 1972 and 1973

TABLEAU 4. Forage effectué dans des gisements de quartz aurifères, 1972 et 1973

	Footage drilled – Forage en pieds	
	1972	1973
Diamond drilling for exploration and testing – Forage au diamant pour la prospection et le sondage:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	110,143	44,818
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	501,491	707,493
Other diamond drilling – Autres forages au diamant:		
Blast hole diamond drilling – Forage au diamant de trous de mine:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	60,125	29,133
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	82,084	18,121
Drilling by percussion or other machines(2) – Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	14,049,540	14,803,101

(1) Included in Table 1. – Compris dans le tableau 1.
(2) Not complete as records are unavailable at certain mines. – Incomplet car certaines mines n'ont pas pu déclarer ces chiffres.
Note: Value of diamonds purchased by gold mining companies in 1973 totalled $8,505 compared with $34,871 in 1972.
Nota: La valeur des diamants achetés en 1973 par les mines d'or était $8,505 contre $34,871 en 1972.

TABLE 5. Drilling Completed on Copper-Gold-Silver and Nickel-Copper Deposits, 1972 and 1973

TABLEAU 5. Forage effectué dans des gisements de cuivre-or-argent et nickel-cuivre, 1972 et 1973

	Footage drilled – Forage en pieds	
	1972	1973
Diamond drilling for exploration and testing – Forage au diamant pour la prospection et le sondage:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	623,717	945,728
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	1,866,133	1,196,725
Other diamond drilling – Autres forages au diamant:		
Blast hole diamond drilling – Forage au diamant de trous de mine:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	619,047	76,882
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	65,775	120,347
Drilling by percussion or other machines(2) – Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	105,516,961	109,561,904

(1) Included in Table 1. – Compris dans le tableau 1.
(2) Not complete as records are unavailable at certain mines. – Incomplet car certaines mines n'ont pas pu déclarer ces chiffres.
Note: Value of diamonds purchased by copper-gold-silver and nickel-copper mining companies in 1973 totalled $564,684 compared with $344,725 in 1972.
Nota: La valeur des diamants achetés en 1973 par les mines de cuivre-or-argent et de nickel-cuivre était $564,684 contre $344,725 in 1972.

TABLE 6. Drilling Completed on Silver-Lead-Zinc and Silver-Cobalt Deposits, 1972 and 1973

TABLEAU 6. Forage effectué dans des gisements d'argent-plomb-zinc et d'argent-cobalt, 1972 et 1973

	Footage drilled – Forage, en pieds	
	1972	1973
Diamond drilling for exploration and testing – Forage au diamant pour la prospection et le sondage:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	51,278	63,694
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	279,318	349,829
Other diamond drilling – Autres forages au diamant:		
Blast hole diamond drilling – Forage au diamant de trous de mine:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières, avec leurs propres personnel et équipement	319,921	147,145
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	137,523	49,389
Drilling by percussion or other machines(2) – Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	11,110,419	9,807,618

(1) Included in Table 1. – Compris dans le tableau 1.
(2) Not complete as records are unavailable at certain mines. – Incomplet car certaines mines n'ont pas pu déclarer ces chiffres.
Note: Value of diamonds purchased by silver-lead-zinc and silver-cobalt companies in 1973 amounted to $133,439 compared with $126,206 in 1972.
Nota: La valeur des diamants achetés en 1973 par les mines d'argent-plomb-zinc et d'argent-cobalt était de $133,439 contre $126,206 en 1972.

TABLE 7. Drilling Completed on Other Metal-bearing Deposits, 1972 and 1973

TABLEAU 7. Forage effectué dans des gisements de minérais d'autres métaux, 1972 et 1973

	Footage drilled – Forage, en pieds	
	1972	1973
Diamond drilling for exploration and testing – Forage au diamant pour la prospection et le sondage:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	40,489	78,300
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	108,153	49,699
Other diamond drilling – Autres forages au diamant:		
Blast hole diamond drilling – Forage au diamant de trous de mine:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières, avec leurs propres personnel et équipement	–	–
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	16,140	2,225
Drilling by percussion or other machines(2) – Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	12,478,907	10,893,715

(1) Included in Table 1. – Compris dans le tableau 1.
(2) Includes drilling on iron, columbium, titanium, molybdenum and uranium deposits. – Comprend les forages effectués dans des gisements de fer, de colombium, de titane, de molybdène et d'uranium.
Note: Value of diamonds purchased by other metal-mining companies in 1972 amounted to $39,582 compared with $33,939 in 1973.
Nota: La valeur des diamants achetés en 1972 par les mines d'autres métaux était de $39,582 contre $33,939 en 1973.

TABLE 8. Drilling Completed on Asbestos Deposits, 1972 and 1973

TABLEAU 8. Forage effectué dans des gisements d'amiante, 1972 et 1973

	Footage drilled – Forage, en pieds	
	1972	1973
Diamond drilling for exploration and testing – Forage au diamant pour la prospection et le sondage:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières avec leurs propres personnel et équipement	–	39,369
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	47,435	30,986
Other diamond drilling – Autres forages au diamant:		
Blast hole diamond drilling – Forage au diamant de trous de mine:		
By mining companies with their own personnel and equipment – Par les sociétés minières, avec leurs propres personnel et équipement	–	–
By diamond drilling contractors(1) – Par les entreprises de forage à forfait(1)	17,580	–
Drilling by percussion or other machines(2) – Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	5,515,203	4,938,979

(1) Included in Table 1. – Compris dans le tableau 1.
(2) Not complete as data are not reported by some firms. – Incomplet car certaines mines n'ont pas pu déclarer ces chiffres.
Notes: 1. The total footage of contract drilling recorded in Table 4 to 8 does not necessarily agree with the corresponding totals shown in Table 1 as drilling data are incomplete or unobtainable from some mining firms. – Il est possible que la longueur totale de forage exprimé en pieds indiquée aux tableaux 4 à 8 ne corresponde pas à celle du tableau 1 car dans certaines sociétés minières, les renseignements concernant le forage sont incomplets ou n'existent pas.
2. Diamonds purchased by asbestos mining companies were nil in 1972 and 1973. – La valeur des diamants achetés en 1972 par les mines d'amiante était nil en 1972 et 1973.

List of Diamond Drilling Contractors, 1973

Liste des entrepreneurs en forage au diamant, 1973

Name — Nom	Head office address — Adresse du siège social
Artic Diamond Drilling Ltd.	Box 3204, Whitehorse, Yukon
Benoit, Diamond Drilling	115 Cliche, Val d'Or, Québec
Bérubé, J.P. Diamond Drilling Co. Ltd.	Box 160, Val d'Or, Québec
Boissonneault, P.A.	Laurier Station, Cté Lotbinière, Québec
Bradley Bros. Ltd.	Noranda, Québec
Brochu, W.C. & Co., Ltd.	R.R. 2, North Bay, Ontario
Cameron Diamond Drilling Co. Ltd.	Box 400, Malartic, Québec
Cameron McCutcheon Drilling Ltd.	745 Clarke Drive, Vancouver, British Columbia
Campeau, Roméo Diamond Drilling	Box 356, Rouyn, Québec
Canadian Diamond Drilling Assoc.	74 Victoria St., Toronto, Ontario
Canadian Longyear Ltd. (Contract Drilling Div.)	1111 Main St. W., North Bay, Ontario
Caron, E. Diamond Drilling Ltd.	7 Roundel Rd, Whitehorse, Yukon
Cermac Enterprises Ltd.	1D72 King Edward St., Winnipeg, Manitoba
Chibougamau Diamond Drilling Ltd.	110 Fleury Ave., Chibougamau, Québec
Cloutier Bros. Diamond Drilling	North Cobalt, Ontario
Dixon Drilling Ltd.	Box 382, Bathurst, New Brunswick
Dominik Drilling Ltd.	Box 247, Val d'Or, Québec
Edwards, Jack H., Diamond Drilling Ltd.	Box 369, Kenora, Ontario
Fathom Drilling Ltd.	Box 3, Madaen, Ontario
Gaspésiene Ltée.	Cap Chat, Québec
Hermco Core Drilling Ltd.	Box 354, Balmerton, Ontario
Hosking Diamond Drilling Co. Ltd.	20 Tardif, Rouyn, Québec
Inspiration Drilling — Division of Dresser Industries Canada Ltd.	Box 477, North Bay, Ontario.
Jungwirth, Ferdinand	Box 603, Red Lake, Ontario
Kootenay Exploration	Box 519, Rossland, British Columbia
Les Forges Contact Ltée.	Box 70, Chibougamau, Québec
Logan Bros. Diamond Drilling Ltd.	Box 100, Middle Musquodoboit, Nova Scotia
Logan, Diamond Drilling	Box 10, Salmo, British Columbia
Lynn Lake Diamond Drilling	Box 561, Lynn Lake, Manitoba
Metro Diamond Drilling Co.	422 King St., Sudbury, Ontario
N. Morissette Diamond Drilling Ltd.	Box 789 Haileybury, Ontario
New Northwest Drilling Ltd.	240 S. High St., Thunder Bay, Ontario
Noah, R.J. & Associates	Box 1176, St. Johns, Newfoundland
Norwescon Development Ltd.	Box 811, Fort Frances, Ontario
Philippon Diamond Drilling	267 est Perreault, Rouyn, Québec
P.W. Diamond Drilling	Box 1801, Merritt, British Columbia
St. Lambert Drilling Co. Ltd.	Box 243, Thetford Mines, Québec
Selkirk Diamond Drilling Co. Ltd.	Box 507, Cran Brook, British Columbia
Titan Drilling Ltd.	Box 1350, Yellowknife, N.W.T.
Tonto Explorations	470 Granville St., Vancouver, British Columbia
Valley Industrial Diamond Drilling Ltd.	5678 Dalhousie Dr., N.W. Calgary, Alta.
Val d'Or Diamond Drill Co. Ltd.	160 rue Principale, Sullivan, Québec
Wright, Drilling Ltd.	1510 Windward Place, Kamloops, British Columbia

SECTION 2

CONTRACT DRILLING FOR PETROLEUM AND OTHER CONTRACT DRILLING
S.I.C. – 096 – 098

FORAGE DE PUITS DE PÉTROLE À FORFAIT ET AUTRE FORAGE À FORFAIT
C.A.E. – 096 – 098

1973

Contact Drilling for Fuels

This report includes statistics for industry 096 – Contract Drilling for Petroleum of the 1970 Standard Industrial Classification Manual (Catalogue 12-501).

Drilling for petroleum or natural gas, direct or exploratory, for these minerals was reported by 61 contractors. The total reported footage drilled was 16,094,420 feet and the income from these operations amounted to $213,290,382 compared, respectively, with 14,352,369 feet and $154,564,040 in 1972. Rotary drilling accounted for 16,015,530 feet while 78,890 feet were drilled with cable rigs.

Supplies used during the year included bentonite, pembina clay, etc., valued at $1,451,792; barite valued at $32,235; acid valued at $8,867; drilling bits, cables and lubricants valued at $7,307,822; materiels used in repairing rigs $24,840,060; casing and pipe $2,812,005; miscellaneous materials $14,202,106. Payments made to subcontractors for work done amounted to $12,167,986; fuel and electricity cost $6,435,541. The value added by this industry in 1973 amounted to $146,174,361.

Data on supplies used in the actual drilling operations are incomplete, as many items are furnished to the contractors by well owners and are part of "The Crude Petroleum and Natural Gas Industry" S.I.C. 064 (Catalogue 26-213).

Forage à forfait pour les combustibles

La présente publication donne les statistiques relatives à l'industrie n° 096 de la Classification des activités économiques de 1970 (n° 12-501F au catalogue) désignée sous le nom de "Forage de puits de pétrole à forfait".

Soixante et une entreprises se livrant au forage (direct ou de prospection) pour le pétrole ou le gaz naturel, ont déclaré leur activité. La longueur totale du forage déclarée a été de 16,094,420 pieds et le revenu provenant de forage a été de $213,290,382. En 1972 les chiffres avaient été de 14,352,369 pieds pour une valeur de $154,564,040. La longueur totale de forage se répartit de la manière suivante entre les différents modes de forage: forage rotatif, 16,015,530 pieds et forage par foreuse à câble, 78,890 pieds.

Au cours de l'année on utilisait des quantités de bentonite, d'argile pembina, etc. d'une valeur de $1,451,792; de barite ($32,235); d'acide $8,867; les trépans, les câbles et les lubrifiants ($7,307,822); les réparations générales des machines ($24,840,060); les tubages ($2,812,005); diverses matières $14,202,106. Les montants versés aux sous-traitants en rétribution de travaux exécutés furent de $12,167,986; le coût du combustible et de l'électricité s'est élevé à $6,435,541. La valeur ajoutée par cette industrie en 1973 s'est élevée à $146,174,361.

Les renseignements concernant les matières utilisées ne sont pas complets étant donné que les propriétaires de puits fournissent directement un certain nombre d'articles aux entrepreneurs et sont inclus dans les statistiques de l'industrie 064 de la C.A.E., intitulée "Industrie du pétrole et du gaz naturel" (n° 26-213 au catalogue).

TABLE 9. Drilling Conducted during 1971-1973 by Contractors, for Petroleum, Natural Gas and Other Purposes(1)

TABLEAU 9. Forage effectué de 1971-1973 par les entrepreneurs à forfait pour le pétrole, le gaz naturel et pour d'autres fins(1)

Province	Footage drilled – Forage, en pieds					Gross income from drilling – Revenu brut provenant de forage	Total, salaries and wages paid – Total des traitements et salaires versés
	Oil, gas, service and slim-hole – Pour pétrole, gaz, trous de service ou de sonde			Other purposes – Pour autres fins			
	Type of drill – Genre de forage			Type of drill – Genre de forage			
	Diamond – Au diamant	Cable – Au câble	Rotary – Rotatif	Cable – Au câble	Rotary – Rotatif		
						dollars	
1971							
Off Shore – Large des Côtes	–	–	210,280	–	–	12,377,352	2,900,054
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	–	–	4,416	–	–	58,265	20,352
Québec	–	–	34,485	–	–	908,556	229,699
Ontario	–	134,522	149,247	–	5,526	3,144,637	1,162,966
Manitoba	–	–	30,167	–	–	121,198	30,234
Saskatchewan	–	–	1,963,552	–	7,330	7,785,236	2,240,444
Alberta	–	–	7,793,956	–	–	62,519,167	24,535,305
British Columbia – Colombie-Britannique	–	–	995,112	–	–	9,947,306	2,970,888
Northwest Territories(2) – Territoires du Nord-Ouest(2)	–	–	404,385	–	–	11,566,257	3,502,257
Yukon	–	–	51,897	–	–	1,094,126	422,151
Canada	–	134,522	11,637,497	–	12,856	109,522,100	38,014,350
1972							
Off Shore – Large des Côtes	–	–	221,882	–	–	17,532,699	3,637,166
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	–	–	25,728	–	–	610,431	192,030
Québec	–	–	74,427	–	–	2,105,124	803,061
Ontario	–	138,983	154,169	–	23,108	4,281,036	1,614,439
Manitoba	–	–	21,188	–	–	126,946	25,558
Saskatchewan	–	–	1,806,114	–	34,335	8,442,374	2,697,512
Alberta	–	–	10,220,148	–	–	84,692,101	32,375,747
British Columbia – Colombie-Britannique	–	–	1,051,050	–	–	15,152,899	4,943,681
Northwest Territories(2) – Territoires du Nord-Ouest(2)	–	–	513,232	–	–	20,334,330	6,649,450
Yukon	–	–	68,005	–	–	1,286,100	600,651
Canada	–	138,983	14,155,943	–	57,443	156,564,040	53,539,295
1973							
Off Shore – Large des Côtes	–	–	324,173	–	–	26,258,013	6,483,460
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	–	–	22,464	–	–	1,902,925	300,793
Québec	–	–	26,560	–	–	1,179,000	248,672
Ontario	–	78,890	118,943	–	13,274	4,348,531	1,733,764
Manitoba	–	–	49,505	–	–	680,852	133,327
Saskatchewan	–	–	1,639,159	–	65,049	13,501,090	5,626,773
Alberta	–	–	12,181,074	–	–	112,516,383	44,829,010
British Columbia – Colombie-Britannique	–	–	930,857	–	–	18,011,402	5,809,052
Northwest Territories(2) – Territoires du Nord-Ouest(2)	–	–	451,289	–	–	16,370,408	4,728,049
Yukon	–	–	193,183	–	–	18,521,778	5,655,319
Canada	–	78,890	15,937,207	–	78,323	213,290,382	75,548,219

(1) Not included in Section 1 of this report. – Non compris dans la Section 1 de la présente publication.
(2) Includes Arctic Islands. – Comprend les îles de l'Arctique.

TABLE 10. Employment, Payroll and Man-hours, 1973, Canada

TABLEAU 10. Effectifs, rémunérations et heures-hommes, 1973, Canada

	Number of employees as at December 31 – Nombre d'employés au 31 décembre			Salaries and wages for the year – Traitements et salaires pour l'année
	Male – Hommes	Female – Femmes	Total	
1. Management – La direction:				
(a) Working owners and partners – Propriétaires et associés actifs	21	–	21	
(b) Management – La direction	123	2	125	
Total	144	2	146	3,667,616
2. Professional, technical and administrative – Professionnels, techniciens et administration:				
(a) Geophysicists – Géophysiciens	–	–	–	
(b) Geologists – Géologues	–	–	–	
(c) Petroleum and other engineers – Ingénieurs de pétrole et autres	27	–	27	
(d) Other professional personnel – Autres professionnels	30	–	30	
Sub-total – Sous total	57	–	57	1,081,091
(e) Specialists and technicians – Spécialistes et techniciens	80	–	80	
(f) Clerical and secretarial – Employés de bureau	54	153	207	
(g) Other administrative personnel – Autre personnel administratif	112	14	126	
Total	303	167	470	5,494,125
3. Production, field, plant and related workers – Travailleurs de la production sur place ou à l'usine et assimilés:				
(a) Wage-earners – Ouvriers	4,998	66	5,064	66,386,478
Total	5,445	235	5,680	75,548,219

4. Production employment statistics(1) – Month-end – Statistiques sur les effectifs de la production(1) – fin du mois:	Male – Hommes	Female – Femmes
January – 31 – Janvier	5,888	67
February – 28 – Février	5,893	68
March – 31 – Mars	5,858	74
April – 30 – Avril	3,819	73
May – 31 – Mai	3,986	57
June – 30 – Juin	4,571	60
July – 31 – Juillet	4,781	60
August – 31 – Août	4,792	61
September – 30 – Septembre	4,876	65
October – 31 – Octobre	4,967	64
November – 30 – Novembre	5,096	68
December – 31 – Décembre	5,444	69

5. Man-hour statistics – Quarterly and annual – Statistiques sur les heures-hommes – Trimestrielles et annuelles:	Hours worked and paid – Heures travaillées et payées	Hours not worked but paid – Heures non travaillées mais payées	Total
January 1 – March 31 – 1er janvier – 31 mars	3,006,763	95,794	3,102,557
April 1 – June 30 – 1er avril – 30 juin	1,907,843	69,744	1,977,587
July 1 – September 30 – 1er juillet – 30 septembre	2,233,282	81,298	2,314,580
October 1 – December 31 – 1er octobre – 31 décembre	2,487,989	86,872	2,574,861
Total	9,635,877	333,708	9,969,585

(1) Includes the number of production, etc., workers as at the last pay period of each month whether paid on a monthly, weekly, hourly or piece work basis, whose wages are included in 3(a). Does not include employees reported in items 1 and 2. – Comprend les travailleurs de la production, etc., quelque soit la base de paiement, mensuelle, hebdomadaire, à l'heure ou à la pièce et dont les salaires sont inclus dans 3(a). Ne comprend pas les employés aux postes 1 et 2.

List of Contract Drillers, 1973

Liste des entrepreneurs en forage, 1973

Name — Nom	Head office address — Adresse du siège social
AMC Drilling Ltd.	330-5th Avenue S.W., Calgary, Alberta
ADECO Drilling and Engineering Co. Ltd.	980 Elveden House, Calgary, Alberta
Argus Drilling Limited	1220, 540-5 Ave. S.W., Calgary, Alberta
Bawden, Peter Drilling Services Ltd.	640-8th Avenue S.W., Calgary, Alberta
Beaver Drilling Ltd.	675,404-6th Ave. S.W., Calgary 2, Alberta
Big Horn Drilling Ltd.	6530-100th St., Edmonton, Alberta
Border Drilling Co. Ltd.	Box 350, Lloydminster, Saskatchewan
Brinkerhoff Brothers Ltd.	220 Benthall Building, Calgary 2, Alberta
Brooks Field Service Ltd.	533 Calgary House, Calgary, Alberta
Cactus Drilling Corp. Ltd.	533 Calgary House, Calgary 2, Alberta
Can-Tex Drilling & Exploration Ltd.	1520 Royal Bank Building, Calgary, Alberta
Capri Drilling Ltd.	314,540-12 Ave. S.W., Calgary, Alberta T2R 0H4
Chal-Bert Drilling Co. Ltd.	309,630-8th Ave. S.W., Calgary 2, Alberta
Chevalier & Tremblay Drilling Co. Ltd.	132 Victoria Ave., Chatham, Ontario
Comanche Drilling Ltd.	1912, 727-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Commonwealth Drilling (Western) Limited	932 Calgary House, Calgary, Alberta T2P 0S2
Commonwealth Hi-Tower Arctic Joint Venture	630-6th Ave. S.W., Calgary 1, Alberta
Corunna Petroleum Limited	P.O. Box 640, Corunna, Ontario
Culver Drilling Co. Ltd.	Dunnville, Ontario
Drillarctic Joint Venture	982,700-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Garnett Drilling Ltd.	No. 814,603-7th Avenue S.W., Calgary, Alberta, T2P 2T5
Gustavson Artic Drilling Company	1660 Elveden House, Calgary, Alberta
Guthrie McLaren Drilling Ltd.	14630-119th Ave., Edmonton, Alberta
Haldimand Gas and Oil Ltd.	Cayuga, Ont.
Hawk & Sherwood Drilling (Western) Limited	Suite 908,40 University Ave., Toronto, Ontario
Hi-Tower Drilling (A division of Bow Valley Industries Ltd.)	630-6th Ave. S.W., Calgary 1, Alberta
Imperial Oil Limited	10025 Jasper Ave., Edmonton, Alberta
P.L. Jackson Co.	Dunville, Ontario
Jennings International Drilling (A division of Pancana Industries Ltd.)	404,736-8th Avenue S.W., Calgary, Alberta
Jomax Drilling Ltd.	210,634-6th Ave., S.W., Calgary, Alberta
Keen Drilling Ltd.	P.O. Box 5570, Station "L", Edmonton, Alberta
Kenting-Petrolia Drilling Ltd.	700-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Kiser, W.R.	Chatham, Ontario
Kissinger Petroleum Ltd.	1420, 540-5th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Loffland Brothers Company of Canada	P.O. Box 2847, Tulsa, Oklahoma 74101, U.S.A.
Marsh, W.	Bothwell, Ont.
Mitchell, E.	Jarvis, Ontario
Montgomery Bros.	Selkirk, Ontario
Nabors Drilling Limited	440 Bentall Building, Calgary 2, Alberta
Nederlandse Zecboormaatschappit (See Drilling Netherlands) N.V.	Wassenaarseweg 36, The Hague, The Netherlands
Norfolk Gas Pipeline Ltd.	Fort Erie, Ont.
Precision Drilling Limited	1147-17th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Rawlings Drilling Company Ltd.	P.O. Box 172, Chatham, Ontario
Red Arrow Drilling Ltd.	No. 1, 1381 Hastings Crescent S.E., Calgary, Alta. T2G 4C8
Regent Drilling Limited	12912-125th Ave., Edmonton, Alberta
Renbar Drilling Ltd.	P.O. Box 217, Medicine Hat, Alberta
Robins, Bill Drilling Ltd.	370-639-5th Avenue S.W., Calgary, Alberta
S. & T. Drilling (Western) Co. Ltd.	330-5th. Ave. S.W., Calgary, Alberta
Sarcee Drilling	320 Elveden House, Calgary, Alberta
Sedco, Drilling (A division of Bow Valley Industries Ltd.)	630-6th Ave. S.W., Calgary 1, Alberta
Shaw, H.	Merlin, Ontario
Shelby Drilling Ltd.	No. 207, 239-12 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 1H6
Simmons Drilling Ltd.	614-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Southeastern Commonwealth Drilling Ltd.	1901 North Akard St., Dallas, Texas 75201, U.S.A.
Stubble & Stubble Ltd.	Merlin, Ontario
Thompson, Doug	Nanticoke, Ontario
Thomson Drilling Canada Ltd.	1819 Three Calgary Place, Calgary, Alberta
Tri-City Drilling (1968) Ltd.	14305-120th Ave., Edmonton, Alberta
Underwater Gas Developers Limited	500 Consumers Road, Willowdale, Ontario
Wellington Newport	Wardsville, Ontario
Wenger Drilling Ltd.	1st St. S.W., Medicine Hat, Alberta
Westburne Drilling Ltd.	550-6th Ave S.W., Calgary, Alberta
Whitco Drilling Ltd.	Box 1088 Medicine Hat, Alberta

PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Annuelles

Catalogue	
26-201	Revue générale sur les industries minérales
26-202	Production minérale du Canada (calcul préliminaire)
26-204	Industries minérales: statistiques principales
26-205	Mines d'amiante
26-206	Mines de charbon
26-207	Forage de puits de pétrole à forfait et autre forage à forfait
26-208	Mines de feldspath et de quartz
26-209	Mines de quartz aurifère et mines de cuivre-or-argent
26-210	Mines de fer
26-211	Mines de nickel-cuivre
26-212	Tourbières
26-213	Industrie du pétrole brut et du gaz naturel
26-214	Mines de sel
26-215	Sablières et gravières
26-216	Mines d'argent-cobalt et mines d'argent-plomb-zinc
26-217	Carrières
26-218	Mines de stéatite et de talc
26-219	Mines métalliques diverses
26-220	Mines non métalliques diverses
26-221	Mines de gypse
41-214	Fonte et affinage
44-204	Fabricants de ciment
44-209	Fabricants de chaux
44-215	Fabricants de produits en argile (de provenance canadienne)

Mensuelles

26-001	Amiante
26-003	Production de cuivre et nickel
26-004	Production d'or
26-005	Minerai de fer
26-006	Production de pétrole brut et de gaz naturel
26-007	Production des principaux minéraux du Canada
26-008	Production d'argent, de plomb et de zinc
26-009	Sel
44-001	Ciment
44-005	Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Statistique du charbon et du coke

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA
1010522006

PUBLICA 'ICS

Catalogue	Annual
26-201	General Review of the Mineral Industries
26-202	Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate)
26-204	Mineral Industries: Principal Statistics
26-205	Asbestos Mines
26-206	Coal Mines
26-207	Contract Drilling for Petroleum and Other Contract Drilling
26-208	Feldspar and Quartz Mines
26-209	Gold Quartz and Copper-Gold-Silver Mines
26-210	Iron Mines
26-211	Nickel-Copper Mines
26-212	Peat Industry
26-213	Crude Petroleum and Natural Gas Industry
26-214	Salt Mines
26-215	Sand and Gravel Pits
26-216	Silver-Cobalt Mines and Silver-Lead-Zinc Mines
26-217	Stone Quarries
26-218	Soapstone and Talc Mines
26-219	Miscellaneous Metal Mines
26-220	Miscellaneous Non-Metal Mines
26-221	Gypsum Mines
41-214	Smelting and Refining
44-204	Cement Manufacturers
44-209	Lime Manufacturers
44-215	Clay Products Manufacturers (from domestic clays)

	Monthly
26-001	Asbestos
26-003	Copper and Nickel Production
26-004	Gold Production
26-005	Iron Ore
26-006	Crude Petroleum and Natural Gas Production
26-007	Production of Canada's Leading Minerals
26-008	Silver, Lead and Zinc Production
26-009	Salt
44-001	Cement
44-005	Products Made from Canadian Clays
45-002	Coal and Coke Statistics

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6.