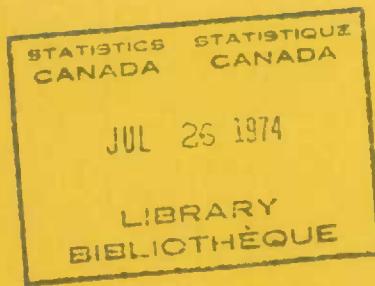


Contract drilling for petroleum and other contract drilling

1972

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

1972





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

1972

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

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

July - 1974 - Juillet
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.

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.

NOTE

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

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 FUITS DE PÉTROLE À FORFAIT ET AUTRE FORAGE À FORFAIT

C.A.E. - 096 - 098

1972

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 1972 the footage drilled by contract diamond drilling was 5,177,882 compared with 6,195,715 in 1971. Income received from drilling was \$35,895,694. There were 47 firms reporting their operations in this industry. Drilling was reported in all provinces and territories. The average number of employees was estimated at 2,083 and the salaries and wages totalled \$16,573,115.

Equipment owned by the operators included 421 air or steam-driven drills, 109 gasoline-driven drills, 46 electric-driven drills and 451 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 n° 098 de la Classification des activités économiques de 1970 (catalogue 12-501F) désignée sous le nom "Autre forage à forfait".

Au cours de l'année 1972, la longueur de forage effectué par les entreprises de forage au diamant à forfait a été de 5,177,882 pieds contre 6,195,715 pieds en 1971. Les recettes provenant du forage se sont élevées à \$35,895,694. Quarante-sept 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 2,083 personnes et le montant total des traitements et salaires a été de \$16,573,115.

Les entrepreneurs possédaient 421 foreuses pneumatiques ou à vapeur, 109 foreuses à moteur à essence, 46 foreuses électriques et 451 foreuses à moteur diesel.

TABLE 1. Contract Diamond Drilling Operations, 1962-1972

TABLEAU 1. Forage au diamant à forfait, 1962-1972

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 saufement 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	Salaries and wages paid Total Des traitements et salaires versés
	Surface	Underground — Souterrain			
1962	3,109,763	2,439,970	17,907,424	1,926	7,985,202
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
<u>1971</u>					
Newfoundland - Terre-Neuve	76,893	8,932	632,968	35	262,474
Nova Scotia and Prince Edward Island - Nouvelle-Écosse et île-du-Prince-Édouard	27,538	-	202,087	28	93,242
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	77,357	83,289	1,101,254	62	397,278
Québec	1,136,796	799,228	9,753,261	553	4,563,949
Ontario	752,487	793,388	9,641,769	672	5,178,330
Manitoba	439,326	491,135	4,880,665	385	3,084,119
Saskatchewan	136,016	40,134	1,053,599	92	558,491
Alberta	84,440	556	1,281,693	57	445,656
British Columbia - Colombie-Britannique	436,690	308,790	5,890,572	407	2,809,127
Yukon	92,547	25,920	1,422,578	117	616,942
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	189,005	195,248	2,239,827	106	885,865
Canada	3,449,095	2,746,620	38,100,273	2,514	18,895,473
<u>1972</u>					
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

TABLE 2. Value of Diamonds Purchased by Contractors, 1963-1972

TABLEAU 2. Valeur des diamants achetés par les entrepreneurs 1963-1972

Year - Année	Value - Valeur \$	Year - Année	Value - Valeur \$
1963	1,892,939	1968	2,856,685
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

TABLE 3. Diamonds Purchased and Stones used in 1972

TABLEAU 3. Diamants achetés et pierres utilisées en 1972

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 ..	107,823	971,434	113,571	909,333
Bort or scrap diamonds for impregnated bits - Bort ou déchets de diamants pour forets agglomérés ..	37,721	197,157	25,086	153,704
Other - Autres	6,572	76,782	6,992	84,009
Ready-set and cast-set bits not included above - Couronnes à diamant montées et non montées non compris ci-dessus	209,744	2,053,138	129,388	1,328,429

TABLE 4. Drilling Completed on Gold Quartz Deposits, 1971 and 1972

TABLEAU 4. Forage effectué dans des gisements de quartz aurifères, 1971 et 1972

	Footage drilled - Forage en pieds	
	1971	1972
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	118,594	110,143
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	361,432	501,491
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	93,487	60,125
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	60,645	82,084
Drilling by percussion or other machines(2) - Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	14,734,309	14,049,540

(1) Included in Table 1. - Compris dans le tableau 1.

(2) Not complete as records are unavailable at certain mines. - Incomplet car certains mines n'ont pas pu déclarer ces chiffres.

Note: Value of diamonds purchased by gold mining companies in 1971 totalled \$138,598 compared with \$34,871 in 1972.

Note: La valeur des diamants achetés en 1971 par les mines d'or était \$138,598 contre \$34,871 en 1972.

TABLE 5. Drilling Completed on Copper-Gold-Silver and Nickel-Copper Deposits, 1971 and 1972

TABLEAU 5. Forage effectué dans des gisements de cuivre-or-argent et nickel-cuivre, 1971 et 1972

	Footage drilled - Forage en pieds	
	1971	1972
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	105,359	623,717
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	2,316,546	1,866,133
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	441,174	619,047
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	710,095	65,771
Drilling by percussion or other machines(2) - Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	79,678,518	105,516,961

(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 1971 totalled \$666,984 compared with \$344,725 in 1972.

Note: La valeur des diamants achetés en 1971 par les mines de cuivre-or-argent et de nickel-cuivre était \$666,984 contre \$344,725 en 1972.

TABLE 6. Drilling Completed on Silver-Lead-Zinc and Silver-Cobalt Deposits, 1971 and 1972
TABLEAU 6. Forage effectué dans des gisements d'argent-plomb-zinc et d'argent-cobalt, 1971 et 1972

	Footage drilled - Forage, en pieds	
	1971	1972
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	25,921	51,278
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	550,841	279,318
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	436,357	319,921
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	-	137,523
Drilling by percussion or other machines(2) - Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	11,925,698	11,110,419

(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 1971 amounted to \$131,858 compared with \$126,206 in 1972.

Note: La valeur des diamants achetés en 1971 par les mines d'argent-plomb-zinc et d'argent-cobalt était de \$131,858 contre \$126,206 en 1972.

TABLE 7. Drilling Completed on Other Metal-bearing Deposits, 1971 and 1972

TABLEAU 7. Forage effectué dans des gisements de minéraux d'autres métaux, 1971 et 1972

	Footage drilled - Forage, en pieds	
	1971	1972
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	35,028	40,489
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	226,991	108,153
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)	13,084	16,140
Drilling by percussion or other machines(2) - Forage par percussion ou au moyen d'autres machines(2)	15,912,339	12,478,907

(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 columbium, de titane, de molybdène et d'uranium.

Note: Value of diamonds purchased by other metal-mining companies in 1971 amounted to \$23,218 compared with \$39,582 in 1972.

Note: La valeur des diamants achetés en 1971 par les mines d'autres métaux était de \$23,218 contre \$39,582 en 1972.

TABLE 8. Drilling Completed on Asbestos Deposits, 1971 and 1972

TABLEAU 8. Forage effectué dans des gisements d'amiante, 1971 et 1972

	Footage drilled - Forage, en pieds	
	1971	1972
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	-	-
By diamond drilling contractors(1) - Par les entreprises de forage à forfait(1)	95,091	47,435
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)	5,689,945	5,515,203

(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.

Note: 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.

2. Diamonds purchased by asbestos mining companies were valued at \$5,216 in 1971 and nil in 1972.

Note: 1. 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. La valeur des diamants achetés en 1971 par les mines d'amiante était de \$5,216 contre nil en 1972.

List of Diamond Drilling Contractors, 1972

Liste des entrepreneurs en forage au diamant, 1972

Name - Nom	Head office address — Adresse du siège social
Artic Diamond Drilling Ltd. Barron, R. Diamond Drilling Co. Ltd. Bérubé, J.P. Diamond Drilling Co. Ltd. Boissonneault, P.A. Bradley Bros. Ltd.	Box 3204, Whitehorse, Yukon Box 606, Haileybury, Ontario Box 160, Val d'Or, Québec Laurier Station, Cité Lotbinière, Québec Noranda, Québec
Brochy, W.C. & Co., Ltd. Brown & Hall Cameron Diamond Drilling Co. Ltd. Cameron McCutcheon Drilling Ltd. Canadian Longyear Ltd. (Contract Drilling Div.)	R.R. 2, North Bay, Ontario R.R. 2, Armdale, Halifax, Nova Scotia Box 400, Malartic, Québec 619 - 175 Howe St., Vancouver 1, British Columbia 1111 Main St. W., North Bay, Ontario
Caron, E. Diamond Drilling Ltd. Chibougamau Diamond Drilling Ltd. Cloutier Bros. Diamond Drilling Connors Drilling Ltd. Continental Diamond Drilling Co. Ltd.	7 Roundel Rd, Whitehorse, Yukon 110 Fleury Ave., Chibougamau, Québec North Cobalt, Ontario 155 West 3rd Ave., Vancouver, British Columbia Box 250, Rouyn, Québec
Dixon Drilling Ltd. Edwards, Jack H., Diamond Drilling Ltd. Fathom Drilling Ltd. Gaspésiens Ltée Globe Drilling & Explorations	Box 382, Bathurst, New Brunswick Box 369, Kenora, Ontario Box 3, Madsen, Ontario Cap Chat, Québec 19 Regina Ave., Kenora, Ontario
Goyette Diamond Drilling Co. Ltd. Hermco Core Drilling Ltd. Hosking Diamond Drilling Co. Ltd. Inspiration Drilling - Division of Dresser Industries Canada Ltd.	1010-6th St., Val d'Or, Québec Box 354, Balmerton, Ontario McWatters, Québec Box 477, North Bay, Ontario
Kootenay Exploration Labine Bros. Ltd. Logan Bros. Diamond Drilling Ltd. Logan, Myrtle Ellsworth Lynn Lake Diamond Drilling	Box 519, Rossland, British Columbia Cochencour, Ontario R.R. 1, Brookfield, Nova Scotia Benson Lake, Port McNeill, British Columbia Box 561, Lynn Lake, Manitoba
Metro Diamond Drilling Co. Midwest Drilling Company (A division of Rodell Corporation) N. Morissette Diamond Drilling Ltd. New Northwest Drilling Ltd. Noah, R.J. & Associates Norwescon Development Ltd.	422 King St., Sudbury, Ontario 866 King Edward St., Winnipeg, Manitoba Box 789 Haileybury, Ontario 240 S. High St., Thunder Bay, Ontario Box 1176, St. John's, Newfoundland Box 769, Red Lake, Ontario
Pacific Diamond Drilling Co. Ltd. Portelance Diamond Drilling St. Lambert Drilling Co. Ltd. St. Louis-Bergeron Diamond Drilling Co. Ltd.	580 Howe St., Vancouver 1, British Columbia 4171 A Blvd. Lire, Laval, Québec Box 243, Thetford Mines, Québec Box 1468 New Liskeard, Ontario
S. & H. Drilling Company Ltd. Selkirk Diamond Drilling Co. Ltd. Sudbury Diamond Drilling Titan Drilling Ltd.	6508-128th St., Surrey, British Columbia Box 507, Cran Brook, British Columbia 177 Brookside, R.R. 2, Chelmsford, Ontario Box 1350, Yellowknife, N.W.T.
Tonto Explorations Val d'Or Diamond Drill Co. Ltd. Wilson, A. Contract Drilling Wright, Don	558 Howe St., British Columbia 160 rue Principale, Sullivan, Québec Box 237, Naramata, Québec Mountford, British Columbia

SECTION 2CONTRACT 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

1972

Contract 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 58 contractors. The total reported footage drilled was 14,352,369 feet and the income from these operations amounted to \$154,564,040 compared, respectively, with 11,784,875 feet and \$109,522,100 in 1971. Rotary drilling accounted for 14,213,386 feet while 138,983 feet were drilled with cable rigs.

Supplies used during the year included bentonite, pumice clay, etc., valued at \$745,872; barite valued at \$198,882; drilling bits, cables and lubricants valued at \$7,889,252; materials used in repairing rigs \$19,103,506; casing and pipe \$3,876,314; miscellaneous materials \$12,746,391. Payments made to subcontractors for work done amounted to \$17,083,677; fuel and electricity cost \$8,933,532. The value added by this industry in 1972 amounted to \$83,986,614.

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).

TABLE 9. Drilling Conducted during 1970-1972 by Contractors, for Petroleum, Natural Gas and Other Purposes(1)

TABLEAU 9. Forage effectué de 1970-1972 par les entrepreneurs à forfait pour le pétrole, le gaz naturel et pour d'autres fins(1)

	Footage drilled - Forage, en pieds						Gross income from drilling - Revenu brut provenant de forage	Salaries and wages paid Total Des traitements et salaires versés		
	Oil, gas, service and slim-hole			Other purposes						
	Pour pétrole, gaz, trous de service ou de sonde			Pour autres fins						
	Type of drill			Type of drill						
	Genre de forage			Genre de forage						
	Diamond	Cable	Rotary	Cable	Rotary					
	Au diamant	Au câble	Rotatif	Au câble	Rotatif		dollars			
1970										
Off Shore - Large des Côtes	-	-	151,408	-	-	8,966,931	1,828,398			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	-	-	-	-	-	-	-			
Québec	-	-	30,661	-	-	497,110	155,332			
Ontario	-	165,042	190,045	-	-	3,607,781	1,334,994			
Manitoba	-	-	15,784	-	-	118,908	23,467			
Saskatchewan	-	-	2,083,091	-	15,799	7,943,050	2,421,820			
Alberta	-	-	7,626,035	-	-	67,042,510	25,039,305			
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	1,007,102	-	-	13,630,662	3,599,961			
Northwest Territories(2) - Territoires du Nord-Ouest(2)	-	-	335,709	-	-	9,965,427	3,203,879			
Yukon	-	-	45,211	-	-	816,236	287,565			
Canada	-	165,042	11,485,046	-	15,799	112,588,595	37,894,721			
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	-	-	80,692,101	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	6,669,450			
Yukon	-	-	68,005	-	-	1,286,100	600,651			
Canada	-	138,983	14,155,943	-	57,443	154,564,040	53,539,295			

(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.

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

Cinquante-huit 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 14,352,369 pieds et le revenu provenant de forage a été de \$154,564,040. En 1971 les chiffres avaient été de 11,784,875 pieds pour une valeur de \$109,522,100. La longueur totale de forage se répartit de la manière suivante entre les différents modes de forage: forage rotatif, 14,213,386 pieds et forage par foreuse à câble, 138,983 pieds.

À cours de l'année on utilisait des quantités de bentonite, d'argile pumice, etc. d'une valeur de \$745,872; de barite (\$198,882); les trépans, les câbles et les lubrifiants (\$7,889,252); les réparations générales des machines (\$19,103,506); les tubages (\$3,876,314); diverses matières (\$12,746,391). Les montants versés aux sous-traitants en rétribution de travaux exécutés furent de \$17,083,677; le coût du combustible et de l'électricité s'est élevé à \$8,933,532. La valeur ajoutée par cette industrie en 1972 s'est élevée à \$83,986,614.

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" (catalogue 26-213).

TABLE 10. Employment, Payroll and Man-hours, 1972, Canada
TABLEAU 10. Effectifs, rémunérations et heures-hommes, 1972, 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	16	—	16	
(b) Management - La direction	103	1	104	
Total	119	1	120	2,610,165
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	25	—	25	
(d) Other professional personnel - Autres professionnels	20	—	20	
Sub-total - Sous total	45	—	45	745,625
(e) Specialists and technicians - Spécialistes et techniciens	73	—	73	
(f) Clerical and secretarial - Employés de bureau	50	145	195	
(g) Other administrative personnel - Autre personnel administratif	104	—	104	
Total	272	145	417	4,693,932
3. Production, field, plant and related workers - Travailleurs de la production sur place ou à l'usine et assimilés:				
(a) Wage-earners - Ouvriers	4,224	56	4,280	46,235,118
Total	4,615	202	4,817	53,539,195
	Male — Hommes	Female — Femmes		
4. Production employment statistics(1) - Month-end - Statistiques sur les effectifs de la production(1) - fin du mois:				
January - 31 - Janvier	4,987			78
February - 28 - Février	5,271			76
March - 31 - Mars	4,895			76
April - 30 - Avril	2,918			43
May - 31 - Mai	3,379			38
June - 30 - Juin	3,634			46
July - 31 - Juillet	3,649			45
August - 31 - Août	3,783			41
September - 30 - Septembre	3,912			45
October - 31 - Octobre	4,245			51
November - 30 - Novembre	4,755			64
December - 31 - Décembre	5,261			67
	Hours worked and paid — Heures travaillées et payées	Hours not worked but paid — Heures non travaillées mais payées	Total	
5. Man-hour statistics - Quarterly and annual - Statistiques sur les heures-hommes - Trimestrielles et annuelles:				
January 1 - March 31 - 1 ^{er} janvier - 31 mars	2,650,624	113,608		2,764,232
April 1 - June 30 - 1 ^{er} avril - 30 juin	1,620,589	72,530		1,693,119
July 1 - September 30 - 1 ^{er} juillet - 30 septembre	1,917,102	91,258		2,008,350
October 1 - December 31 - 1 ^{er} octobre - 31 décembre	2,414,490	111,150		2,525,640
Total	8,602,805	388,546		8,991,331

(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, 1972
Liste des entrepreneurs en forage, 1972

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 Aquitaine Tower, Calgary 1, 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 Bentall Building, Calgary 2, Alberta
Caetus Drilling Corp. Ltd.	533 Calgary House, Calgary 2, Alberta
Can-Tax Drilling & Exploration Ltd.	338-5th Avenue S.W., Calgary, Alberta
Chal-Bert Drilling Co. Ltd.	309,630-8th Ave. S.W., Calgary 2, Alberta
Chevalier & Tremblay Drilling Co. Ltd.	132 Victoria Ave., Chatham, Ontario
Commanche Drilling Ltd.	1912, 727-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Commonwealth Drilling (Western) Limited	100,535-7th Ave. S.W., Calgary 2, Alberta
Commonwealth Hi-Tower Arctic Joint Venture	630-6th Ave. S.W., Calgary 1, Alberta
Corunna Petroleum Limited	P.O. Box 238, Corunna, Ontario
Culver Drilling Co. Ltd.	Dunnville, Ontario
Drillarctic Joint Venture	982,700-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Garnett Drilling Ltd.	210 Bentall Bldg. 444-7th Ave. S.W., Calgary 2, Alberta
Gustavson Artic Drilling Company	1660 Elveden House, Calgary, Alberta
Guthrie McLaren Drilling Ltd.	14630-119th Ave., Edmonton, Alberta
Haldimand Gas and Oil Ltd.	Mayuga, Ont.
Heath & 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
Jackson Co.	Dunville, Ontario
Jennings International Drilling (A division of Pancana Industries Ltd.)	404,736-8th Avenue S.W., Calgary, Alberta
Janmax Drilling Ltd.	210, 634-6th Ave., S.W., Calgary, Alberta
Kent Drilling Ltd.	P.O. Box 5566, Station "L", Edmonton, Alberta
Lanting-Petrolia Drilling Ltd.	700-6th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Riser, W.R.	Chatham, Ontario
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 Zeeboormaatschappij (Sea Drilling Netherlands) N.V.	Waasenaarseweg 36, The Hague, The Netherlands
Norfolk Gas Pipeline Ltd.	Port Erle, Ont.
Precision Drilling Limited	1147-17th Ave. S.W., Calgary, Alberta
Rawlings Drilling Company Ltd.	P.O. Box 172, Chatham, Ontario
Regent Drilling Limited	12912-125th Ave., Edmonton, Alberta
Renbar Drilling Ltd.	P.O. Box 217, Mederine 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
Sarcos Drilling	201, 627-6th Ave. S.W., 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.	909-7th Avenue S.W., Calgary, Alberta
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.	415-3rd St. S.W., Calgary, Alberta
Tri-City Drilling (1968) Ltd.	14305-120th Ave., Edmonton, Alberta
Underwater Gas Developers Limited	19 Toronto St., Toronto 1, Ontario
Wellington Newport	Wardsville, Ontario
Westburne Drilling Ltd.	550-6th Ave S.W., Calgary, Alberta
Whiteco Drilling Ltd.	Box 1095 Medicine Hat, Alberta







PUBLICATIONS SUR LA STATISTIQUE DES MINÉRAUX

Statistique Canada
Ottawa, Canada

Numéro de catalogue

Titre de la publication

Annuelle

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

Mensuelle

26-007	Production des principaux minéraux du Canada
26-001	Amianté
44-001	Ciment
44-005	Produits fabriqués d'argile canadienne
45-002	Statistique du charbon et du coke
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
26-009	Sel
26-008	Production d'argent, de plomb et de zinc

All publications listed above are bilingual.

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.



1010522003

STICS

Statistics Canada
Ottawa, Canada

Catalogue
number

Name of publication

Annual

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

Monthly

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

Toutes les publications mentionnées ci-dessus sont bilingues.

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.