

DOES NOT CIRCULATE

NE PAS PRÉTER

Crude petroleum
and natural gas
production

Production
de pétrole brut
et de gaz naturel

MAY 1972

MAI 1972





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

**CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS
PRODUCTION**

**PRODUCTION DE PÉTROLE BRUT ET DE
GAZ NATUREL**

MAY - 1972 - MAI

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

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

September - 1972 - Septembre
6503-515

Price - Prix: 20 cents
\$2.00 a year - par année

Vol. 24—No. 5

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.

CRUDE PETROLEUM AND NATURAL GAS PRODUCTIONPRODUCTION DE PÉTROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL

MAY - 1972 - MAI

The production of crude petroleum and equivalent hydrocarbons during May 1972 amounted to 47,003,593 barrels or 1,516,245 barrels per day, an increase of 15.9 % or 207,508 barrels per day from May 1971.

The disposition of Canadian crude and equivalent for May 1972 was 19.6 million barrels (41.8 %) to Canadian refineries and 28.6 million barrels (60.9 %) was exported. The 2.7 % difference between supply and sales is accounted for by inventory change, industry own use, etc. Imported crude petroleum for the same period amounted to 19.8 million barrels, 638,682 barrels per day.

Natural gas production increased 15.6 % to 251,595,374 Mcf. from 217,726,330 Mcf. in May 1971.

The disposition of natural gas for May 1972 is as follows: 38.4 million Mcf. was net deliveries to storage and injection operations; 49.4 million was used, and unaccounted for in fields and processing plants; 83.7 million was exported; 80.7 million was sold to ultimate customers in Canada. The remaining difference of 0.6 million Mcf. between production and disposition was accounted for by other deliveries, pipe line fuel, losses and line pack fluctuations.

En mai 1972, la production de pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents s'est élevée à 47,003,593 barils ou 1,516,245 barils par jour, soit, par rapport à mai 1971, une augmentation de 15.9 % ou de 207,508 barils par jour.

L'utilisation de pétrole brut canadien et d'équivalents au cours du mois de mai se répartit de la manière suivante: 19.6 millions de barils (41.8 %) destinées aux raffineries canadiennes et 28.6 millions de barils (60.9 %) destinés à l'exportation. La différence de 2.7 % entre l'approvisionnement et l'utilisation provient des variations des stocks, de la consommation par l'industrie pétrolière, etc. Les importations de pétrole brut se sont élevées, au cours de la même période, à 19.8 millions de barils ou 638,682 barils par jour.

La production de gaz naturel a crû de 15.6 % passant de 217,726,330 m.p.c. à 251,595,374 m.p.c. entre mai 1971 et mai 1972.

Au cours de ce dernier mois, l'utilisation du gaz naturel a été le suivant: 38.4 millions de m.p.c. ont été absorbés par le stockage et l'injection, 49.4 millions ont été utilisés sur les chantiers et dans les usines de traitement; 83.7 millions ont été exportés et 80.7 millions ont été vendus aux consommateurs canadiens. La différence entre la production et l'utilisation, soit 0.6 millions de m.p.c., représente d'autres livraisons, le carburant utilisé par les pipe-lines, les pertes dans les pipes-lines et les fluctuations de pression dans les réseaux.

TABLE 1. Field and Plant Production of Liquid Hydrocarbons by Month, by Province,

May 1972

No.		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Ontario	Manitoba	Saskatchewan
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens					
<u>Crude oil and condensate</u>					
1	January	593	61,918	440,698	7,325,922
2	February	573	73,207	405,926	6,785,129
3	March	699	79,694	449,234	7,251,699
4	April	556	73,626	430,626	6,497,653
5	May	794	83,845	451,052	7,448,621
6	June				
7	July				
8	August				
9	September				
10	October				
11	November				
12	December				
<u>Pentanes plus</u>					
13	January	—	—	—	33,067
14	February	—	—	—	26,926
15	March	—	—	—	33,066
16	April	—	—	—	33,738
17	May	—	—	—	31,240
18	June				
19	July				
20	August				
21	September				
22	October				
23	November				
24	December				
<u>Propane</u>					
25	January	—	—	—	63,223
26	February	—	—	—	55,923
27	March	—	—	—	60,835
28	April	—	—	—	59,680
29	May	—	—	—	65,352
30	June				
31	July				
32	August				
33	September				
34	October				
35	November				
36	December				
<u>Butanes</u>					
37	January	—	—	—	30,756
38	February	—	—	—	23,641
39	March	—	—	—	25,378
40	April	—	—	—	24,999
41	May	—	—	—	26,909
42	June				
43	July				
44	August				
45	September				
46	October				
47	November				
48	December				
49	Total May 1972	794	83,845	451,052	7,572,122
50	Total year to date	3,215	372,290	2,177,536	35,903,757
51	Total May 1971	812	90,559	490,661	7,655,798

TABLEAU 1. Production d'hydrocarbures liquides par les gisements et les usines de traitement, ventilée
par mois et par province,
mai 1972

Alberta	British Columbia	Northwest Territories	Canada	N°	
	— Colombie-Britannique	— Territoires du Nord-Ouest	Canada		
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens					
39,002,864	2,013,911	102,730	48,948,636	Janvier	1
34,469,617	1,959,808	107,972	43,802,232	Février	2
37,006,023	2,079,722	109,452	46,976,523	Mars	3
32,373,280	2,014,132	53,457	41,443,330	Avril	4
32,236,594	2,051,924	19,637	42,292,467	Mai	5
				Juin	6
				Juillet	7
				Août	8
				Septembre	9
				Octobre	10
				Novembre	11
				Décembre	12
<u>Pétrole brut et condensats</u>					
4,289,033	92,728	—	4,414,828	Janvier	13
4,503,357	91,555	—	4,621,838	Février	14
4,477,874	85,427	—	4,596,367	Mars	15
4,351,028	92,481	—	4,477,247	Avril	16
4,624,697	55,189	—	4,711,126	Mai	17
				Juin	18
				Juillet	19
				Août	20
				Septembre	21
				Octobre	22
				Novembre	23
				Décembre	24
<u>Pentanes plus</u>					
2,409,165	39,888	—	2,512,276	Janvier	25
2,306,605	26,798	—	2,389,326	Février	26
2,412,946	49,833	—	2,523,614	Mars	27
2,145,690	46,332	—	2,251,702	Avril	28
2,076,712	25,052	—	2,167,116	Mai	29
				Juin	30
				Juillet	31
				Août	32
				Septembre	33
				Octobre	34
				Novembre	35
				Décembre	36
<u>Propane</u>					
1,569,308	47,378	—	1,647,442	Janvier	37
1,485,207	32,629	—	1,541,477	Février	38
1,502,980	16,211	—	1,544,569	Mars	39
1,357,831	13,621	—	1,396,451	Avril	40
1,348,656	17,762	—	1,393,327	Mai	41
				Juin	42
				Juillet	43
				Août	44
				Septembre	45
				Octobre	46
				Novembre	47
				Décembre	48
40,286,659	2,149,927	19,637	50,564,036	Total mai 1972	49
215,949,467	10,852,381	393,248	265,651,894	Total cumulatif de l'année	50
32,959,742	2,354,963	27,167	43,579,702	Total mai 1971	51

TABLE 2. Supply and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada,
May 1972

No.		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens						
<u>Supply</u>						
<u>Domestic production</u>						
1	Crude oil	794	83,845	451,052	7,448,621	30,354,891
2	Synthetic crude oil	—	—	—	—	1,857,244
3	Less returned to formation	—	—	—	—	51,572
4	Total	794	83,845	451,052	7,448,621	32,160,563
5	Condensate	—	—	—	—	76,031
6	Pentanes plus	—	—	—	31,240	4,624,697
7	Net withdrawals	794	83,845	451,052	7,479,861	36,861,291
8	Imports .....	...	...	...	...	...
9	Total supply	794	83,845	451,052	7,479,861	36,861,291
<u>Disposition</u>						
<u>Deliveries to refineries</u>						
10	Atlantic Provinces	—	—	—	—	—
11	Quebec	—	—	—	—	—
12	Ontario	—	83,845	195,773	3,312,328	6,626,063
13	Manitoba	—	—	2,248	615,781	772,972
14	Saskatchewan	—	—	—	243,532	1,145,022
15	Alberta	—	—	—	—	2,976,406
16	British Columbia	—	—	—	—	1,457,157
17	Northwest Territories	—	—	—	—	—
18	Total	—	83,845	198,021	4,171,641	12,977,620
<u>Exports to U.S.A.</u>						
<u>Petroleum Administration</u>						
19	District I	—	—	—	160,796	3,237,756
20	II	—	—	250,618	3,386,680	10,355,047
21	IV	—	—	—	—	2,723,421
22	V	—	—	—	—	8,181,608
23	Total	—	—	250,618	3,547,476	24,497,832
<u>Inventories</u>						
24	Opening — Field and plant ..	1,921	—	47,428	352,254	1,827,541
25	— Transporters'	—	—	14,130	5,243,441	30,572,748
26	Closing — Field and plant ..	1,956	—	50,492	579,805	1,707,597
27	— Transporters'	—	—	15,260	5,246,281	30,119,448
28	Net change	35	—	4,194	230,391	— 573,244
29	Deliveries to other purchasers	740	—	—	—	20,410
30	Pipeline fuel	—	—	—	—	47,110
31	Field and plant use	—	—	—	1,050	29,438
32	Losses and adjustments	19	—	— 1,781	— 470,697	— 137,875
33	Total disposition	794	83,845	451,052	7,479,861	36,861,291

... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 2. Approvisionnement et utilisation, pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, mai 1972

British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total Canadian sources — Total de source canadienne	Total Foreign sources — Total de source étrangère	Total all sources — Total général	N°
barrels of 35 Canadian gallons — barils de 35 gallons canadiens					
2,044,759	19,637	40,403,599	...	40,403,599	
—	—	1,857,244	...	1,857,244	1
—	—	51,572	...	51,572	2
2,044,759	19,637	42,209,271	...	42,209,271	3
7,165	—	83,196	...	83,196	
55,189	—	4,711,126	...	4,711,126	
2,107,113	19,637	47,003,593	...	47,003,593	
...	...	...	19,799,134	19,799,134	4
2,107,113	19,637	47,003,593	19,799,134	66,802,727	5
					6
					7
					8
					9
<u>Approvisionnement</u>					
<u>Production intérieure</u>					
Pétrole brut					1
Pétrole brut synthétique					2
Moins: repris pour l'injection					3
Total					4
Condensats					5
Pentanes plus					6
Prélèvement net					7
Importations					8
<u>Approvisionnement total</u>					
<u>Utilisation</u>					
<u>Livraisons aux raffineries</u>					
Provinces Atlantiques					10
Québec					11
Ontario					12
Manitoba					13
Saskatchewan					14
Alberta					15
Colombie-Britannique					16
Territoires du Nord-Ouest					17
Total					18
<u>Exportations vers les États-Unis</u>					
<u>Petroleum Administration</u>					
District I					19
II					20
IV					21
V					22
Total					23
<u>Stocks</u>					
Début d'exercice — Gisements et usines de traitement.					24
— Transporteurs					25
Fin d'exercice — Gisements et usines de traitement.					26
— Transporteurs					27
Variation nette					28
Livraison à d'autres acheteurs					29
Carburants consommés par les pipe-lines.					30
Consommation des gisements et usines de traitement.					31
Pertes et ajustements					32
Total de l'utilisation					33

... N'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 3. Supply and Disposition of Natural Gas by Source, Canada,
May 1972

No.		New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Saskatchewan	Alberta
	Mcf. at 14.73 p.s.i.a. and 60°F. — en milliers de pieds cubes à une pression absolue de 14.73 livres au pouce carré, sous 60°F.					
<u>A. FIELD AND PROCESSING PLANTS</u>						
	<u>Supply</u>					
1	Gross new production	7,416	14,782	1,178,910	6,712,554	214,555,681
2	Less field flared and waste	—	—	—	1,466,813	4,880,180
3	Net new production (1 - 2)	7,416	14,782	1,178,910	5,245,741	209,675,501
4	Reproduced	—	—	—	—	—
5	Less injected and stored	—	—	—	—	24,180,291
6	Net withdrawals	7,416	14,782	1,178,910	5,245,741	185,495,210
	<u>Disposition</u>					
7	Field disposition and uses	215	—	—	540,447	769,238
8	Gathering system disposition and uses	—	—	—	89,530	560,184
9	Processing plant disposition and uses:					
9a	Processing shrinkage	—	—	—	173,374	30,709,314
9b	Other disposition and uses	—	—	—	178,186	10,176,472
10	Other uses	—	—	—	86,828	91,020
11	Adjustment	—	—	—	325,528	95,348
12	Deliveries of marketable gas	7,201	14,782	1,178,910	3,851,848	143,093,634
13	Total disposition	7,416	14,782	1,178,910	5,245,741	185,495,210
<u>B. GAS UTILITIES</u>						
	<u>Supply</u>					
14	Receipts of marketable gas					
14a	Plants	—	—	—	1,314,821	123,944,036
14b	Fields	7,201	14,782	1,178,910	2,537,027	19,149,598
15	Total (14a + 14b)	7,201	14,782	1,178,910	3,851,848	143,093,634
16	Receipts from distributor storage	—	—	189,012	—	4,880
17	Imports	—	—	—	—	—
17a	Other receipts(1)	—	—	—	—	2,448
18	Total supply of marketable gas (15 + 16 + 17 + 17a).	7,201	14,782	1,367,922	3,851,848	143,100,962
	<u>Disposition</u>					
	<u>Sales</u>					
19	British Columbia	—	—	—	—	658,537
20	Alberta	—	—	—	—	18,814,169
21	Saskatchewan	—	—	—	4,756,597	1,704,506
22	Manitoba	—	—	—	—	3,635,978
23	Ontario	—	—	1,530,571	—	37,394,149
24	Quebec	—	14,782	—	—	4,334,618
25	New Brunswick	4,534	—	—	—	—
26	Total sales (19 to 25 inclusive)	4,534	14,782	1,530,571	4,756,597	66,541,957
27	Exports	—	—	—	—	62,848,421
28	Other deliveries(2)	—	—	1,114	379,840	1,683,513
29	Delivered to distributor storage	—	—	—	773,188	13,290,132
30	Line pack fluctuation	—	—	—	— 3,126	— 397,397
31	Pipeline fuel	—	—	2,497	145,035	7,036,911
32	Pipeline losses, etc.	2,667	—	— 166,260	— 2,199,686	— 7,902,575
33	Total disposition of marketable gas (26 to 32 inclusive).	7,201	14,782	1,367,922	3,851,848	143,100,962

(1) L.P.G. for gas enrichment, peak shaving or temporary supply.

(2) Direct deliveries for industrial consumption and miscellaneous utility deliveries.

... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 3. Approvisionnement et utilisation de gaz naturel, par source, Canada,
mai 1972

British Columbia - Colombie-Britannique	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Total Canadian sources - Total de source canadienne	Total foreign sources - Total de source étrangère	Total all sources - Total général	N°
Mcf. at 14.73 p.s.i.a. and 60°F. -- en milliers de pieds cubes à une pression absolue de 14.73 livres au pouce carré, sous 60°F.					
35,885,843	35,848	258,391,034	...	258,391,034	
436,850	11,817	6,795,660	...	6,795,660	
35,448,993	24,031	251,595,374	...	251,595,374	
-	-	-	...	-	
264,829	-	24,445,120	...	24,445,120	
35,184,164	24,031	227,150,254	...	227,150,254	
248,196	-	1,558,096	...	1,558,096	
-	-	649,714	...	649,714	
3,140,308	-	34,022,996	...	34,022,996	
1,851,533	-	12,206,191	...	12,206,191	
-	24,031	201,879	...	201,879	
293,254	-	714,130	...	714,130	
29,650,873	-	177,797,248	...	177,797,248	
35,184,164	24,031	227,150,254	...	227,150,254	
29,356,134	-	154,614,991	-	154,614,991	
294,739	-	23,182,257	-	23,182,257	
29,650,873	-	177,797,248	-	177,797,248	
-	-	193,892	-	193,892	
-	-	-	1,840,197	1,840,197	
93,762	-	96,210	-	96,210	
29,744,635	-	178,087,350	1,840,197	179,927,547	
7,890,536	-	8,549,073	-	8,549,073	
-	-	18,814,169	6,400	18,820,569	
-	-	6,461,103	-	6,461,103	
-	-	3,635,978	-	3,635,978	
-	-	38,924,720	1,833,797	40,758,517	
-	-	4,349,400	-	4,349,400	
-	-	4,534	-	4,534	
7,890,536	-	80,738,977	1,840,197	82,579,174	
20,826,012	-	83,674,433	-	83,674,433	
-	-	2,064,467	-	2,064,467	
89,267	-	14,152,587	-	14,152,587	
- 71,786	-	- 472,309	-	- 472,309	
1,593,043	-	8,777,486	-	8,777,486	
- 582,437	-	- 10,848,291	-	- 10,848,291	
29,744,635	-	178,087,350	1,840,197	179,927,547	

(1) Gaz de pétrole liquéfiés destinés à enrichir les gaz, à compenser l'accroissement de la demande aux périodes de pointe ou à faire face à des utilisateurs provisoires.

(2) Livraison directe à la consommation industrielle et livraison pour distributions diverses.

... N'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 4. Net new Production of Natural Gas by Month, by Province,
May 1972

TABLEAU 4. Production originale nette de gaz naturel par mois et par province,
mai 1972

Month — Mois	New Brunswick — Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Saskat- chewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord- Ouest	Canada
McF. at 14.73 p.s.i.a. and 60°F. — en milliers de pieds cubes à une pression absolue de 14.73 livres au pouce carré, sous 60°F.								
January — Janvier	11,874	15,961	876,893	6,994,613	229,247,100	41,118,412	35,690	278,300,543
February — Février	12,470	19,165	855,141	6,838,161	224,120,953	38,955,638	33,542	270,835,070
March — Mars	12,466	17,483	1,195,966	6,626,848	229,173,563	40,474,064	35,578	277,535,968
April — Avril	9,469	14,623	1,323,656	5,762,931	213,813,338	38,807,746	33,100	259,764,863
May — Mai	7,416	14,782	1,178,910	5,245,741	209,675,501	35,448,993	24,031	251,595,374
June — Juin								
July — Juillet								
August — Août								
September — Septembre								
October — Octobre								
November — Novembre								
December — Décembre								
Year to date — Total — Cumulatif de l'année	53,695	82,014	5,430,566	31,468,294	1,106,030,455	194,804,853	161,941	1,338,031,818
Total May — 1971 — Mai	8,208	11,456	1,190,199	5,493,938	184,776,461	26,228,978	17,090	217,726,330

TABLE 5. Gas Processing Plant Production of Sulphur by Month, by Province,
May 1972

TABLEAU 5. Production de soufre par les usines de traitement, par mois et par province,
mai 1972

Month — Mois	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie- Britannique	Canada
short tons — en tonnes courtes				
January — Janvier	309	488,404	6,929	495,642
February — Février	273	507,160	6,569	514,002
March — Mars	273	546,012	6,880	553,165
April — Avril	289	540,739	6,567	547,595
May — Mai	253	587,867	2,326	590,446
June — Juin				
July — Juillet				
August — Août				
September — Septembre				
October — Octobre				
November — Novembre				
December — Décembre				
Year to date — Total — Cumulatif de l'année	1,397	2,670,182	29,271	2,700,850
Total May — 1971 — Mai	351	387,603	6,124	394,078

TABLE 6. Supply of Gas Processing Plant Propane, Butanes and Sulphur,
May 1972

TABLEAU 6. Approvisionnement en propane, en butanes et en soufre par les usines de traitement
mai 1972

	Propane	Butanes	Sulphur — Soufre
barrels — barils		short tons — en tonnes courtes	
<u>Production</u>			
Saskatchewan	65,352	26,909	253
Alberta	2,120,311	1,388,823	587,867
British Columbia — Colombie-Britannique	25,052	17,762	2,326
Canada	2,210,715	1,433,494	590,446
<u>Returned to formation — Reprise pour l'injection</u>			
Saskatchewan	—	—	...
Alberta	43,599	40,167	...
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	...
Canada	43,599	40,167	...
<u>Net withdrawals — Prélèvement net</u>			
Saskatchewan	65,352	26,909	...
Alberta	2,076,712	1,348,656	...
British Columbia — Colombie-Britannique	25,052	17,762	...
Canada	2,167,116	1,393,327	...

... Figures not appropriate or not applicable. — N'ayant pas lieu de figurer.





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010519251