

DOES NOT CIRCULATE**NE PAS PRÊTER****Crude petroleum
and natural gas
production****Production
de pétrole brut
et de gaz naturel**

APRIL 1972

AVRIL 1972





CATALOGUE No.

26-006

MONTHLY - MENSUEL

Crude Petroleum and Natural Gas Production

-

Production de pétrole brut et de gaz naturel

APRIL - 1972 - AVRIL

ERRATA

Exports shown under Manitoba and Saskatchewan have been erroneously inserted on the wrong lines. Manitoba exports should be shown on line 20 (District II), while Saskatchewan exports should be shown on lines 19 and 20: 63,162 barrels to District I and 2,783,865 to District II.

Total exports by District should be amended accordingly.

Les exportations provenant du Manitoba et de la Saskatchewan ont été insérées sur la mauvaise ligne par erreur. Les exportations manitobaines devraient être sur la ligne 20 (District II) et celles provenant de la Saskatchewan devraient être sur les lignes 19 et 20: 63,162 barils destinés au District I et 2,783,865 barils destinés au District II.

Les totaux par district doivent être amendés en conséquence.

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**

APRIL - 1972 - AVRIL

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

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

August - 1972 - Août
6503-515

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

Vol. 24—No. 4

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 PRODUCTION

PRODUCTION DE PÉTROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL

APRIL - 1972 - AVRIL

The production of crude petroleum and equivalent hydrocarbons during April 1972 amounted to 45,920,577 barrels or 1,530,686 barrels per day, an increase of 14.6 % or 194,506 barrels per day from April 1971.

The disposition of Canadian crude and equivalent for April 1972 was 19.6 million barrels (42.7 %) to Canadian refineries and 26.5 million barrels (57.7 %) was exported. The 0.4 % difference between supply and sales is accounted for by inventory change, industry own use, etc. Imported crude petroleum for the same period amounted to 27.4 million barrels, 914,255 barrels per day.

Natural gas production increased 14.8 % to 259,764,863 Mcf. from 226,326,670 Mcf. in April 1971.

The disposition of natural gas for April 1972 is as follows: 21.6 million Mcf. was net deliveries to storage and injection operations; 49.6 million was used, and unaccounted for in fields and processing plants; 86.3 million was exported; 101.6 million was sold to ultimate customers in Canada. The remaining difference of 0.7 million Mcf. between production and disposition was accounted for by other deliveries, pipe line fuel, losses and line pack fluctuations.

En avril 1972, la production de pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents s'est élevée à 45,920,577 barils ou 1,530,686 barils par jour, soit, par rapport à avril 1971, une augmentation de 14.6 % ou de 194,506 barils par jour.

L'utilisation de pétrole brut canadien et d'équivalents au cours du mois d'avril se répartit de la manière suivante: 19.6 millions de barils (42.7 %) destinés aux raffineries canadiennes et 26.5 millions de barils (57.7 %) destinés à l'exportation. La différence de 0.4 % 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 27.4 millions de barils ou 914,255 barils par jour.

La production de gaz naturel a crû de 14.8 %, passant de 226,326,670 m.p.c. à 259,764,863 m.p.c. entre avril 1971 et avril 1972.

Au cours de ce dernier mois, l'utilisation du gaz naturel a été le suivant: 21.6 millions de m.p.c. ont été absorbés par le stockage et l'injection; 49.6 millions ont été utilisés sur les chantiers et dans les usines de traitement; 86.3 millions ont été exportés et 101.6 millions ont été vendus aux consommateurs canadiens. La différence entre la production et l'utilisation, soit 0.7 millions de m.p.c., représente d'autres livraisons, le carburant utilisé par les pipes-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,

April 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				
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				
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				
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				
42	June				
43	July				
44	August				
45	September				
46	October				
47	November				
48	December				
49	Total April 1972	556	73,626	430,626	6,616, 370
50	Total year to date	2,421	288,445	1,726,484	28,331, 525
51	Total April 1971	819	91,378	481,194	7,191, 460

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

TABLE 2. Supply and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada,
April 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	556	73,626	430,626	6,497,653	31,030,103
2	Synthetic crude oil	—	—	—	—	1,279,302
3	Less returned to formation	—	—	—	—	10,317
4	Total	556	73,626	430,626	6,497,653	32,299,088
5	Condensate	—	—	—	—	74,192
6	Pentanes plus	—	—	—	33,738	4,351,028
7	Net withdrawals	556	73,626	430,626	6,531,391	36,724,308
8	Imports .....	...	...	...	...	...
9	Total supply	556	73,626	430,626	6,531,391	36,724,308
<u>Disposition</u>						
<u>Deliveries to refineries</u>						
10	Atlantic Provinces	—	—	—	—	—
11	Quebec	—	—	—	—	—
12	Ontario	—	73,626	164,493	2,489,181	7,467,553
13	Manitoba	—	—	26,261	707,984	665,063
14	Saskatchewan	—	—	—	164,099	337,549
15	Alberta	—	—	—	946	3,681,292
16	British Columbia	—	—	—	—	1,916,242
17	Northwest Territories	—	—	—	—	—
18	Total	—	73,626	190,754	3,362,210	14,068,001
<u>Exports to U.S.A.</u>						
Petroleum Administration						
19	District I	—	—	—	—	3,055,559
20	II	—	—	—	63,162	10,328,677
21	IV	—	—	240,924	2,783,865	2,776,865
22	V	—	—	—	—	7,044,808
23	Total	—	—	240,924	2,847,027	23,205,909
<u>Inventories</u>						
24	Opening — Field and plant ..	1,872	—	47,506	361,432	1,764,397
25	— Transporters'	—	—	14,452	4,922,963	31,131,035
26	Closing — Field and plant ..	1,921	—	47,428	352,254	1,827,541
27	— Transporters'	—	—	14,130	5,243,441	30,572,748
28	Net change	49	—	— 400	311,300	— 495,143
29	Deliveries to other purchasers	507	—	—	—	11,428
30	Pipeline fuel	—	—	—	—	2,017
31	Field and plant use	—	—	—	758	30,247
32	Losses and adjustments	—	—	— 652	10,096	— 98,181
33	Total disposition	556	73,626	430,626	6,531,391	36,724,308

... Figures not appropriate or not applicable.

TABLEAU 2. Approvisionnement et utilisation, pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, avril 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	
barrels of 35 Canadian gallons - barils de 35 gallons canadiens					
2,006,382	53,457	40,092,403	...	40,092,403	<u>Approvisionnement</u>
-	-	1,279,302	...	1,279,302	<u>Production intérieure</u>
-	-	10,317	...	10,317	Pétrole brut
2,006,382	53,457	41,361,388	...	41,361,388	Pétrole brut synthétique
7,750	-	81,942	...	81,942	Moins: repris pour l'injection
92,481	-	4,477,247	...	4,477,247	Total
2,106,613	53,457	45,920,577	...	45,920,577	Condensats
...	...	...	27,427,642	27,427,642	Pentanes plus
2,106,613	53,457	45,920,577	27,427,642	73,348,219	Prélèvement net
					Imports
					Approvisionnement total
					<u>Utilisation</u>
					<u>Livraisons aux raffineries</u>
-	-	-	10,649,914	10,649,914	Provinces Atlantiques
-	-	-	16,773,076	16,773,076	Québec
-	-	10,195,155	-	10,195,155	Ontario
-	-	1,399,308	-	1,399,308	Manitoba
-	-	501,648	-	501,648	Saskatchewan
-	-	3,682,238	-	3,682,238	Alberta
1,825,345	-	3,741,587	-	3,741,587	Colombie-Britannique
-	91,212	91,212	-	91,212	Territoires du Nord-Ouest
1,825,345	91,212	19,611,148	27,422,990	47,034,138	Total
					<u>Exportations vers les États-Unis</u>
					<u>Petroleum Administration</u>
-	-	3,055,559	-	3,055,559	District I
-	-	10,391,839	-	10,391,839	II
-	-	5,801,654	-	5,801,654	IV
190,315	-	7,235,123	-	7,235,123	V
190,315	-	26,484,175	-	26,484,175	Total
					<u>Stocks</u>
53,668	134,420	2,363,295	367,108	2,730,403	Début d'exercice - Gisements et usines de traitement.
1,275,790	-	37,344,240	-	37,344,240	- Transporteurs
60,009	96,665	2,385,818	367,108	2,752,926	Fin d'exercice - Gisements et usines de traitement.
1,505,798	-	37,336,117	-	37,336,117	- Transporteurs
236,349	- 37,755	14,400	-	14,400	Variation nette
-	-	11,935	-	11,935	Livraison à d'autres acheteurs
-	-	2,017	-	2,017	Carburants consommés par les pipe-lines.
-	-	31,005	-	31,005	Consommation des gisements et usines de traitement.
- 145,396	-	- 234,103	4,652	- 229,451	Pertes et ajustements
2,106,613	53,457	45,920,577	27,427,642	73,348,219	Total de l'utilisation

... N'ayant pas lieu de figurer.

TABLE 3. Supply and Disposition of Natural Gas by Source, Canada,
April 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	9,469	14,623	1,323,656	7,100,815	218,513,038						
2	Less field flared and waste	—	—	—	1,337,884	4,699,700						
3	Net new production (1 - 2)	9,469	14,623	1,323,656	5,762,931	213,813,338						
4	Reproduced	—	—	—	—	—						
5	Less injected and stored	—	—	—	—	21,998,709						
6	Net withdrawals	9,469	14,623	1,323,656	5,762,931	191,814,629						
<u>Disposition</u>												
7	Field disposition and uses	151	—	—	497,407	832,663						
8	Gathering system disposition and uses	—	—	—	59,653	862,144						
9	Processing plant disposition and uses:											
9a	Processing shrinkage	—	—	—	165,009	29,849,984						
9b	Other disposition and uses	—	—	—	164,045	9,760,601						
10	Other uses	—	—	—	106,353	117,517						
11	Adjustment	—	—	—	158,204	1,189,798						
12	Deliveries of marketable gas	9,318	14,623	1,323,656	4,612,260	149,201,932						
13	Total disposition	9,469	14,623	1,323,656	5,762,931	191,814,629						
<u>B. GAS UTILITIES</u>												
<u>Supply</u>												
14	Receipts of marketable gas											
14a	Plants	—	—	—	1,255,697	125,528,362						
14b	Fields	9,318	14,623	1,323,656	3,356,563	23,673,590						
15	Total (14a + 14b)	9,318	14,623	1,323,656	4,612,260	149,201,952						
16	Receipts from distributor storage	—	31,099	4,626,137	122,895	19,357						
17	Imports	—	—	—	—	—						
17a	Other receipts(1)	—	—	—	—	6,964						
18	Total supply of marketable gas (15 + 16 + 17 + 17a).	9,318	45,722	5,949,793	4,735,155	149,228,273						
<u>Disposition</u>												
<u>Sales</u>												
19	British Columbia	—	—	—	—	739,537						
20	Alberta	—	—	—	—	22,066,112						
21	Saskatchewan	—	—	—	5,130,989	3,142,371						
22	Manitoba	—	—	—	—	5,837,622						
23	Ontario	—	—	6,080,348	—	44,560,793						
24	Quebec	—	45,722	—	—	4,599,473						
25	New Brunswick	6,188	—	—	—	—						
26	Total sales (19 to 25 inclusive)	6,188	45,722	6,080,348	5,130,989	80,945,908						
27	Exports	—	—	—	—	65,238,586						
28	Other deliveries(2)	—	—	2,761	209,255	1,684,332						
29	Delivered to distributor storage	—	—	—	1,061,597	2,927,842						
30	Line pack fluctuation	—	—	—	—	28,000						
31	Pipeline fuel	—	—	3,633	210,286	7,450,401						
32	Pipeline losses, etc.	3,130	—	— 136,949	— 1,868,382	— 9,046,777						
33	Total disposition of marketable gas (26 to 32 inclusive).	9,318	45,722	5,949,793	4,735,155	149,228,273						

(1) L.P.G. for gas enrichment, peak shaving or temporary supply. (2) Direct deliveries for industrial consumption and miscellaneous utility deliveries. (3) Includes total Yukon production of 319,492 Mcf. transferred to B.C. for processing and disposal. ... Figures not appropriate or not applicable.

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

British Columbia and Yukon	Northwest Territories	Total Canadian sources	Total foreign sources	Total all sources	N°
Colombie-Britannique et Yukon	Territoires du Nord-Ouest	Total de source canadienne	Total de source étrangère	Total général	
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.					
39,208,963(3)	75,073	266,245,637	...	266,245,637	
401,217	41,973	6,480,774	...	6,480,774	
38,807,746	33,100	259,764,863	...	259,764,863	
—	—	—	...	—	
372,286	—	22,370,995	...	22,370,995	
38,435,460	33,100	237,393,868	...	237,393,868	
286,345	—	1,616,566	...	1,616,566	
349	—	922,146	...	922,146	
3,227,355	—	33,242,348	...	33,242,348	
1,412,492	—	11,337,138	...	11,337,138	
—	33,100	256,970	...	256,970	
891,708	—	2,239,680	...	2,239,680	
32,617,211	—	187,779,020	...	187,779,020	
38,435,460	33,100	237,393,868	...	237,393,868	
32,250,960	—	159,035,019	—	159,035,019	
366,251	—	28,744,001	—	28,744,001	
32,617,211	—	187,779,020	—	187,779,020	
—	—	4,799,488	—	4,799,488	
—	—	—	1,300,677	1,300,677	
136,475	—	143,439	—	143,439	
32,753,686	—	192,721,947	1,300,677	194,022,624	
9,402,814	—	10,142,351	—	10,142,351	
—	—	22,066,112	10,152	22,076,264	
—	—	8,273,360	—	8,273,360	
—	—	5,837,622	—	5,837,622	
—	—	50,641,141	1,290,525	51,931,666	
—	—	4,645,195	—	4,645,195	
—	—	6,188	—	6,188	
9,402,814	—	101,611,969	1,300,677	102,912,646	
21,110,542	—	86,349,128	—	86,349,128	
—	—	1,896,348	—	1,896,348	
85,844	—	4,075,284	—	4,075,284	
—	—	— 57,242	—	— 57,242	
2,061,304	—	9,725,624	—	9,725,624	
169,834	—	— 10,879,164	—	— 10,879,164	
32,753,686	—	192,721,947	1,300,677	194,022,624	
<u>A. GISEMENTS ET USINES DE TRAITEMENT</u>					
<u>Approvisionnement</u>					
Production originale brute					
Moins: gaz brûlé sur les chantiers et pertes					
Production originale nette (1 - 2)					
Gaz récupéré					
Moins: gaz injecté et stocké					
Prélèvement net					
<u>Utilisation</u>					
Emploi et utilisation sur les chantiers					
Emploi et utilisation dans les collecteurs					
Emploi et utilisation dans les usines de traitement:					
Pertes en cours de traitement					
Autres emplois et utilisations					
Autres utilisations					
Ajustements					
Livraisons de gaz marchand					
Total de l'utilisation					
<u>B. DISTRIBUTION DE GAZ</u>					
<u>Approvisionnement</u>					
Arrivages de gaz marchand					
Usines					
Gisements					
Total (14a + 14b)					
Déstockage par les distributeurs					
Importations					
Autres arrivages(1)					
Approvisionnement total en gaz marchand (15 + 16 + 17 + 17a).					
<u>Ventes</u>					
Colombie-Britannique					
Alberta					
Saskatchewan					
Manitoba					
Ontario					
Québec					
Nouveau-Brunswick					
Total des ventes (de 19 à 25 inclusivement) ...					
Exportations					
Autres livraisons(2)					
Livraison à l'entrepôt de stockage des distributeurs					
Fluctuation du volume de gaz dans les réseaux					
Gaz consommé dans les réseaux					
Perte dans les pipe-lines, etc.					
Total de l'utilisation de gaz marchand (de 26 à 32 inclusivement).					

(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. (3) Comprend la production totale du Yukon de 319,492 Mpc. transférée en C.-B. pour y être traitée et écoulée. ... N'ayant pas lieu de figurer.

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

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

Month - Mois	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Saskatchewan	Alberta	British Columbia and Yukon — Colombie-Britannique et Yukon	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	1,079,286	6,626,848	229,173,563	40,474,064	35,578	277,419,288
April - Avril	9,469	14,623	1,323,656	5,762,931	213,813,338	38,807,746(1)	33,100	259,764,863
May - Mai								
June - Juin								
July - Juillet								
August - Août								
September - Septembre								
October - Octobre								
November - Novembre								
December - Décembre								
Year to date - Total - Cumulatif de l'année	46,279	67,232	4,134,976	26,222,553	896,354,954	159,355,860	137,910	1,086,319,764
Total April - 1971 - Avril	8,432	14,976	1,199,487	5,765,735	191,515,690	27,807,016	15,334	226,326,570

(1) See footnote (3) Table 3. — Voir renvoi (3), Tableau 3.

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

TABLEAU 5. Production de soufre par les usines de traitement, par mois et par province,
avril 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				
June - Juin				
July - Juillet				
August - Août				
September - Septembre				
October - Octobre				
November - Novembre				
December - Décembre				
Year to date - Total - Cumulatif de l'année	1,144	2,082,315	26,945	2,110,404
Total April - 1971 - Avril	312	341,944	5,699	347,955

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

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

	Propane	Butanes	Sulphur — Soufre
	barrels — barils		short tons — en tonnes courtes
<u>Production</u>			
Saskatchewan	59,680	24,999	289
Alberta	2,190,249	1,420,254	540,739
British Columbia — Colombie-Britannique	46,332	13,621	6,567
Canada	2,296,261	1,458,874	547,595
<u>Returned to formation — Reprise pour l'injection</u>			
Saskatchewan	—	—	...
Alberta	44,559	62,423	...
British Columbia — Colombie-Britannique	—	—	...
Canada	44,559	62,423	...
<u>Gas withdrawals — Prélèvement net</u>			
Saskatchewan	59,680	24,999	...
Alberta	2,145,690	1,357,831	...
British Columbia — Colombie-Britannique	46,332	13,621	...
Canada	2,251,702	1,396,451	

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





STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010519250